
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262522-6	Roboty murarskie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45451000-3	Dekorowanie
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45262690-4	Remont starych budynków
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku GOK w Łłowie
ADRES INWESTYCJI : Łłów ul. Płocka
INWESTOR : Gmina Łłów ul. Płocka
ADRES INWESTORA : 96-520 Łłów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Marek Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2010

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa (3+15+23+4+8+22+6)*1.6	m ²		
			m ²	129.60	
				RAZEM	129.60
2 d.1	KNR-W 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 129.6	m ²		
			m ²	129.60	
				RAZEM	129.60
3 d.1	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa 1.6*6	m ²		
			m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
4 d.1	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 9.6	m ²		
			m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
5 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16*5+10*2+4*1.5	m ²		
			m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
6 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 106	m ²		
			m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 43.50	m		
			m	43.50	
				RAZEM	43.50
8 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm (2*5.2+2)*0.15	m ³		
			m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
9 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm ((2.05+2.2)*2.1+2.5*0.5*2.1)*0.3	m ³		
			m ³	3.47	
				RAZEM	3.47
10 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (2.2+2.89)*0.18*2.1 4*6.85*0.15	m ³		
			m ³	1.92	
			m ³	4.11	
				RAZEM	6.03
11 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.25*2*1.5 (6.5+4)*(1.1+1.2)*0.38 1.5*(6.2+2.5+2.87)*0.25	m ³		
			m ³	0.19	
			m ³	9.18	
			m ³	4.34	
				RAZEM	13.71
12 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 2+5.2+3+2.1+4+7	m		
			m	23.30	
				RAZEM	23.30
13 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6*3.62*1.1+13.704+6.034+3.465+1.86+106*0.15	m ³		
			m ³	64.86	
				RAZEM	64.86
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 64.855	m ³		
			m ³	64.86	
				RAZEM	64.86
2	45112000-5	Roboty ziemne			
15 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (19*7+14*6)*2.25-296.25	m ³		
			m ³	192.00	
				RAZEM	192.00
16 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna i geologiczna 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 8.513+71.336+22.076+14.71*5.47*2.2+17.84	m ³		
			m ³	296.79	
				RAZEM	296.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 296.79	m ³ m ³	 296.79	 296.79
				RAZEM	296.79
19	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 192	m ³ m ³	 192.00	 192.00
				RAZEM	192.00
20	KNNR 1 d.2 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 1*1.43+69.51+0.85+0.6*22.23	m ² m ²	 85.13	 85.13
				RAZEM	85.13
3 45262500-6 Fundamenty- ławy , ściany. izolacje					
21	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (1*1.43+69.51+0.85+0.6*22.23)*0.1	m ³ m ³	 8.51	 8.51
				RAZEM	8.51
22	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 65.51*0.8+22.23*0.8+1.43*0.8	m ² m ²	 71.34	 71.34
				RAZEM	71.34
23	KNNR 2 d.3 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (0.78*1.43+0.4*22.23+0.65*69.51)*0.4	m ³ m ³	 22.08	 22.08
				RAZEM	22.08
24	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.168	t t	 0.17	 0.17
				RAZEM	0.17
25	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.412	t t	 0.41	 0.41
				RAZEM	0.41
26	KNNR 2 d.3 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 3.26*0.25*2*3+2.1*2*3*0.25+3*0.25*2*2.91	m ² m ²	 12.41	 12.41
				RAZEM	12.41
27	KNNR 2 d.3 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.26*3*0.25*0.25+3*0.25*0.25*2.10+3*0.25*2*2.91*0.25	m ³ m ³	 2.10	 2.10
				RAZEM	2.10
28	KNNR-W 2-02 d.3 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu 5.55*0.0961	m ³ m ³	 0.53	 0.53
				RAZEM	0.53
29	KNNR 2 d.3 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 0.4*44.53+0.3*28.11	m ² m ²	 26.25	 26.25
				RAZEM	26.25
30	KNNR 2 d.3 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 3.26*(7.56+3.34)*0.25+2.08*0.25*(2.27+2.57)+1.95*0.25*2.92+(2.8+4.23)*0.25*2.10+3.02*0.25*0.25 2.82*(4.36+7.14+1.41-0.25+2.1+4.36-0.25)*0.38 (4.7+14.38+4.70)*1.25*0.38	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.70 20.22 11.30	 48.22
				RAZEM	48.22
31	KNNR 0-27 d.3 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (4.7+14.38+4.7)*1.97	m ² m ²	 46.85	 46.85
				RAZEM	46.85
32	KNNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 3.02*2.92-1*2.1	m ² m ²	 6.72	 6.72
				RAZEM	6.72
33	KNNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.68*0.38*3.42+2.92*0.38*0.64	m ³ m ³	 2.89	 2.89
				RAZEM	2.89
34	KNNR-W 2-02 d.3 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (5.38+4.01+1.72)*0.38	m ² m ²	 4.22	 4.22
				RAZEM	4.22
35	KNNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3.00	 3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
36 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2*3+1.5*2*2	m	13.20	
				RAZEM	13.20
38 d.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (1.65*2+4.23+1.16+14.38+5.47+4.36*2+7.14+3.94+4)*1.73	m ²		
			m ²	90.55	
				RAZEM	90.55
39 d.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		90.55	m ²	90.55	
				RAZEM	90.55
40 d.3	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
		90.55	m ²	90.55	
				RAZEM	90.55
41 d.3	KNR-W 2-02 0610-05	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu ekstrudowanego pionowe na zaprawie	m ²		
		76.81	m ²	76.81	
				RAZEM	76.81
42 d.3	KNR-W 2-02 0616-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW 4*2.2	m		
			m	8.80	
				RAZEM	8.80
43 d.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii pcv kubelkowej	m ²		
		76.81	m ²	76.81	
				RAZEM	76.81
4	45262300-4	Schody zewnętrzne			
44 d.4	KNR-W 2-02 1102-01	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z tłuźnia lub żuźla na podłożu gruntowym (3.9*1.4+4.18*2.09)*0.15+(4*3.95)*0.35	m ³		
			m ³	7.66	
				RAZEM	7.66
45 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (3.9*1.4+4.18*2.09)*0.15+(4*3.95)*0.15	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
46 d.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 (3.9*1.4+4.18*2.09)+0.4*3.95	m ²		
			m ²	15.78	
				RAZEM	15.78
47 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(3.95*1.82+2.2*0.9)*0.25+(0.5*0.9*1.75)*0.14	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
48 d.4	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (3.9*1.4+4.18*2.09+4*3.95+4*1.82)*0.23	m ³		
			m ³	8.57	
				RAZEM	8.57
49 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.085	t	0.09	
				RAZEM	0.09
50 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 0.252	t		
			t	0.25	
				RAZEM	0.25
51 d.4	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż koryt odwadniających	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	45262311-4	Strop nad piwnicą , podłoża łącznika, schody wewnętrzne			
52 d.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4.7*(7.69+3.34)-1.8*2.8	m ²		
			m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
53 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.8*1.8+1*0.9+0.9*0.9*2	m ² rzutu		
			m ² rzutu	7.56	
				RAZEM	7.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.5 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 7.56	m ² rzutu m ² rzutu	7.56	7.56
				RAZEM	7.56
55	KNR-W 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (7.69+7.69+4.7*2+0.5*3+4.7+3.34*2+0.5+6.38+0.5+4+3+2.24)*0.25*0.25	m ³ m ³	3.39	3.39
				RAZEM	3.39
56	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.12	t t	0.12	0.12
				RAZEM	0.12
57	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.485	t t	0.49	0.49
				RAZEM	0.49
58	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 24.7*0.85	m ³ m ³	21.00	21.00
				RAZEM	21.00
59	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 24.7*0.15	m ³ m ³	3.71	3.71
				RAZEM	3.71
6	45262522-6	Ściany nadziemne wewnętrzne i zewnętrzne, wieńce, nadproża			
60	KNR 0-27 d.6 0160-09	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 5.38*2.9+2.95*11.28+5.38*2.35-1.15*1.8 4.38*3.14+4.38*3.5+6.38*4.18+1.41*3.75+1.8*3.75-1.2*1.5*3-2.1*2-0.9*1.5-1.6*2.2	m ² m ² m ²	59.45 53.32	
				RAZEM	112.77
61	KNR 0-27 d.6 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 3.02*3.51-1*2.4+0.25*3.75	m ² m ²	9.14	9.14
				RAZEM	9.14
62	KNR 0-27 d.6 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 3.75*1.69-2.0	m ² m ²	4.34	4.34
				RAZEM	4.34
63	KNR-W 2-02 d.6 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
64	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
65	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2+2.1*2+1.5*2*6+1.8*2+1.5	m m	30.30	30.30
				RAZEM	30.30
66	KNR-W 2-02 d.6 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (11.28+5.25*3+4*3+3.9+0.5+2.36+0.12+1.42+3.5+2.4)*0.25*0.25	m ³ m ³	3.33	3.33
				RAZEM	3.33
67	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.21	t t	0.21	0.21
				RAZEM	0.21
68	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.40	t t	0.40	0.40
				RAZEM	0.40
69	NNRNKB 202 d.6 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (3.5+3.75+3.14+2.35+3.51+2.90)*0.25*0.25	m ³ m ³	1.20	1.20
				RAZEM	1.20
70	KNR-W 2-02 d.6 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.98*0.38*5.53+0.64*0.38*5.14	m ³ m ³	5.41	5.41
				RAZEM	5.41
71	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.7*2.28+0.7*0.9	m ² m ²	2.23	2.23
				RAZEM	2.23
7	45261100-5	Dach - konstrukcja, pokrycie, rynny rury, renowacja starego dachu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (8.5+7.8+6.65+5.5+4.4+3.25+2.15+1+5.2+5.1+4.85+4.6+4.1+3.85+3.65+3.55+3.4*2+2.1+5.15+5.7+5.15+4.55*3+4+3.4+2.85+2.3+1.7+1.1+0.55)*0.06*0.16+5.7*7*0.08*0.16+5.6*7*0.08*0.16	m ³ m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
73 d.7	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*(6.4+11.25)	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
74 d.7	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5.1*3+6.08*2+9.4)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.53	
				RAZEM	0.53
75 d.7	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*4*0.85	m ³ drew. m ³ drew.	0.07	
				RAZEM	0.07
76 d.7	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 6.60*4+9.4*2+18.5+10.02+9.50	m m	83.22	
				RAZEM	83.22
77 d.7	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 260	m ² m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
78 d.7	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 260	m ² m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
79 d.7	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 260*0.35	m m	91.00	
				RAZEM	91.00
80 d.7	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 260*0.2	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
81 d.7	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 0.585	t t	0.59	
				RAZEM	0.59
82 d.7	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 13*0.08*0.16*1.2*2+10*1.2*0.08*0.16*2	m ³ m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
83 d.7	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 10.10+18.58+10.11+3.42+6+5+5+9.1*2+6.5*4+2.1	m m	104.51	
				RAZEM	104.51
84 d.7	KNR 0-21 4007-03	Deskowanie z płyt OSB 18mm 383	m ² m ²	383.00	
				RAZEM	383.00
85 d.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 383	m ² m ²	383.00	
				RAZEM	383.00
86 d.7	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty - rozstaw 80 cm 383	m ² m ²	383.00	
				RAZEM	383.00
87 d.7	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm 383	m ² m ²	383.00	
				RAZEM	383.00
88 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 63.12*(0.15+0.24)+21.25+8.74+3.14+2.14	m ² m ²	59.89	
				RAZEM	59.89
89 d.7	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 6.08*2+10.22+4.96*2+9.1*2+12.62	m m	63.12	
				RAZEM	63.12

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 0-15II d.7 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 7.44*2+3.53+5+4.8+3.2+4.1+7.45+4.7	m m	 47.66	
				RAZEM	47.66
91	NNRNKB 202 d.7 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 57+24.8	m ² m ²	 81.80	
				RAZEM	81.80
92	NNRNKB 202 d.7 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 383-81.80	m ² m ²	 301.20	
				RAZEM	301.20
93	KNR 4-04 d.7 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiory nie nadające się do użytku 15.8	m m	 15.80	
				RAZEM	15.80
94	KNR 4-04 d.7 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 15.8*8.5*2	m ² m ²	 268.60	
				RAZEM	268.60
95	KNR d.7 wycena indywidualna	Utulizacja eternitu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 4-04 d.7 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 35.2	m ² m ²	 35.20	
				RAZEM	35.20
97	KNR 4-04 d.7 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.6*2+11.68	m m	 28.88	
				RAZEM	28.88
98	KNR 4-04 d.7 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 7.44*2+9	m m	 23.88	
				RAZEM	23.88
99	KNR 4-04 d.7 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 6.97*2*0.3	m ³ m ³	 4.18	
				RAZEM	4.18
100	KNR-W 4-03 d.7 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 38	szt. szt.	 38.00	
				RAZEM	38.00
101	KNR-W 4-03 d.7 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 67	m m	 67.00	
				RAZEM	67.00
102	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 383-74.52	m ² m ²	 308.48	
				RAZEM	308.48
103	KNR-W 2-02 d.7 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 308.48	m ² m ²	 308.48	
				RAZEM	308.48
104	KNR AT-09 d.7 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 383.74	m ² m ²	 383.74	
				RAZEM	383.74
105	KNR-W 2-02 d.7 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach (9.68*2+5.87*4+5.08+4.38+2.69+6.08+10.22+3.25+17.18+9.19)*0.6+5.08*2.75	m ² m ²	 74.52	
				RAZEM	74.52
106	KNR-W 2-02 d.7 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych 74.52	m ² m ²	 74.52	
				RAZEM	74.52
107	KNR-W 2-02 d.7 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew (9.68*2+5.87*4+5.08*2+4.38+2.69+6.08+10.22+3.25+17.18+9.19)*2	m m	 211.98	
				RAZEM	211.98
8 45451000-3 Sufity					
108	KNR-W 4-01 d.8 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych 10.92*8.21	m ² m ²	 89.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89.65
109	NNRNKB 202 d.8 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 6.38*4+1.35*5	m ²		
			m ²	32.27	
				RAZEM	32.27
110	NNRNKB 202 d.8 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Sufit akustyczny 5*7.69+10.92*8.21	m ²		
			m ²	128.10	
				RAZEM	128.10
111	NNRNKB 202 d.8 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 5*2.30	m ²		
			m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
9	45410000-4	Tynki wewnętrzne , okładziny malowanie			
112	KNR-W 2-02 d.9 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 7.69*4.7+3.34*4.7 1.95*2.17	m ²		
			m ²	51.84	
			m ²	4.23	
				RAZEM	56.07
113	KNR-W 2-02 d.9 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach (7.69*2+4.7*2+3.34*2+4.7*2)*2.96-0.65*(3.34*2+4.7*2) 3.10*(7.69*2+5*2+3.34*22.21*2+2.36*2+1.41*2+2.36*2+4*2+3.9*2)+(1.41*2+2.36*2)*1.1-1.73*2.2-1*2.4*2-6*2.5 (1.95*4+2+2.1)*2.8-3	m ²		
			m ²	110.49	
			m ²	641.28	
			m ²	30.32	
				RAZEM	782.09
114	KNR-W 2-02 d.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 11.50	m ²		
			m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
115	KNR-W 2-02 d.9 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 51.84+751.77-16.28	m ²		
			m ²	787.33	
				RAZEM	787.33
116	KNR-W 2-02 d.9 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 787.33	m ²		
			m ²	787.33	
				RAZEM	787.33
117	KNR-W 2-02 d.9 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.21*2+2.36*2-1)*2+(1.95*4+2+2.1)*2-3*2	m ²		
			m ²	34.08	
				RAZEM	34.08
118	KNR-W 2-02 d.9 1509-03	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (2.26*3+4.31*6+2.74*6)*1.65	m ²		
			m ²	80.98	
				RAZEM	80.98
119	KNR-W 2-02 d.9 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01 28.50	m ²		
			m ²	28.50	
				RAZEM	28.50
120	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 7	szt		
			szt	7.00	
				RAZEM	7.00
10		Malowanie starej części			
121	KNR-W 4-01 d.10 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3.1*4+4.11*2+3.65*4)*2.8+3.65*3.1+4.11*3.1+(8.28*2+1.99*2)*2.8+8.28*2+(3.28*3.99)+(3.99*2+3.28*2+1.7*2+1.6+2.26+4.31)*2.8+2.26*4.27+1.7*1.59*2 (3.94*2+5.37*2+3.7*2+3.1*2+3.7*2+1.95*2+3.92*2+3.2*4+2.26*2+4.31*2+5.2*2)*2.8+2.26*4.31+3.92*1.96+3.2*3.92+3.7+1.95+3.7*3.1+3.94*5.37 (3.1*2+4.11*2+3.65*2+3.1*2+1.95*4+5.69*2+2.07*2+5.37*2+3.92*2+4.31*2+2.26*2)*2.65+(5.37*3.92+2.26*4.31+1.95*5.69+2.07*1.95+3.65*3.1+4.11*3.1)	m ²		
			m ²	298.00	
			m ²	313.81	
			m ²	289.82	
				RAZEM	901.63
122	KNR-W 4-01 d.10 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 901.63	m ²		
			m ²	901.63	
				RAZEM	901.63
123	KNR-W 2-02 d.10 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 901.63*0.15	m ²		
			m ²	135.24	
				RAZEM	135.24
124	KNR-W 2-02 d.10 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe 274.85+266.68	m ²		
			m ²	541.53	
				RAZEM	541.53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 901.63	m ² m ²	 901.63	
				RAZEM	901.63
11	45432100-5	Podłoga, podłogi wewnętrzne			
126 d.11	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (7.69*4.7+4.7*3.34)*0.15 (4*3.9+2.21+2.36+1.41*2.36)*0.8	m ³ m ³ m ³	 7.78 18.80	
				RAZEM	26.58
127 d.11	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (3+15.5+5.2+(7.69*4.7+4.7*3.34))*0.1	m ³ m ³	 7.55	
				RAZEM	7.55
128 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 38.3+11.7+5.2+3+15.5+15.6+35.8	m ² m ²	 125.10	
				RAZEM	125.10
129 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 125.10	m ² m ²	 125.10	
				RAZEM	125.10
130 d.11	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 125.1	m ² m ²	 125.10	
				RAZEM	125.10
131 d.11	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 125.1	m ² m ²	 125.10	
				RAZEM	125.10
132 d.11	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 125.1	m ² m ²	 125.10	
				RAZEM	125.10
133 d.11	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 22.74+122.10	m ² m ²	 144.84	
				RAZEM	144.84
134 d.11	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 144.84	m ² m ²	 144.84	
				RAZEM	144.84
135 d.11	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 144.84	m ² m ²	 144.84	
				RAZEM	144.84
136 d.11	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1*0.27*3+0.17*4)*2+4*0.17+0.3*3*1+14*0.9+0.3*0.9*14+1.8*1	m ² m ²	 22.74	
				RAZEM	22.74
137 d.11	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 7.69*2+4.7*4+3.34+2-3+5*2-1+7.69+1.23+0.34+5*2+3.34*2+8-2-1.6+3.9-1.7	m m	 78.06	
				RAZEM	78.06
138 d.11	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 38.3+11.7+5.2+15.5+35.8+15.6	m ² m ²	 122.10	
				RAZEM	122.10
12		Stare posadzki			
139 d.12	KNR-W 4-01 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m ² 10.92*8.21	m ² m ²	 89.65	
				RAZEM	89.65
140 d.12	KNR-W 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu 89.65*0.1	m ² m ²	 8.97	
				RAZEM	8.97
141 d.12	KNR-W 4-01 0819-06	Oczyszczenie deszczulek 8.97	m ² m ²	 8.97	
				RAZEM	8.97
142 d.12	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 10.92*8.21	m ² m ²	 89.65	
				RAZEM	89.65

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.12	KNR-W 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m		
		10.92*2+8.21*2	m	38.26	
				RAZEM	38.26
144 d.12	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		7.8+58.40+54	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
145 d.12	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		120.20	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
146 d.12	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		6.01	m ³	6.01	
				RAZEM	6.01
147 d.12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 120.20*0.05	m ³		
			m ³	6.01	
				RAZEM	6.01
148 d.12	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
		120.2	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
149 d.12	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		120.20	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
150 d.12	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
		120.20	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
151 d.12	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		120.20	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
152 d.12	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 120.20	m ²		
			m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
153 d.12	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		120.2	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
154 d.12	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 120.2	m ²		
			m ²	120.20	
				RAZEM	120.20
155 d.12	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m ²		
		70.43	m ²	70.43	
				RAZEM	70.43
156 d.12	KNR-W 2-02 1126-02	Posadzki - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS grubości 3-5 mm	m ²		
		70.43	m ²	70.43	
				RAZEM	70.43
157 d.12	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		120.2-7.8	m ²	112.40	
				RAZEM	112.40
158 d.12	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		112.40	m ²	112.40	
				RAZEM	112.40
159 d.12	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca	m		
		1.25+1+1.75+1.75+1+1	m	7.75	
				RAZEM	7.75
160 d.12	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		121.5	m	121.50	
				RAZEM	121.50
161 d.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło- ża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.80	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
162 d.12	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		7.80	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
13	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa			
163 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.16*1.44*3+0.86*1.44+1.75*1.14	m ²	8.24	
				RAZEM	8.24
164 d.13	KNR-W 2-02 1039-01 analogia	Okna pcv antywłamaniowe o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
		2*1.16*0.84	m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
165 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe antywłamaniowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1*2.1*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
166 d.13	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z opaską na całą szerokość muru	m ²		
		3*2.1*1	m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
167 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		2*0.9*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
168 d.13	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
169 d.13	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - drzwi z demontażu	m ²		
		1.6*2.2	m ²	3.52	
				RAZEM	3.52
14		Stara stolarka drzwiowa			
170 d.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4+4+5+2+1+1	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
171 d.14	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8*2.1*2	m	33.60	
				RAZEM	33.60
172 d.14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		2.50	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
173 d.14	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		10*1.25	m	12.50	
				RAZEM	12.50
174 d.14	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		10*4	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
175 d.14	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(12+1+3+1)*5.1	m	86.70	
				RAZEM	86.70
176 d.14	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6*2.05	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
177 d.14	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.05+2*0.8*2.05	m ²	5.13	
				RAZEM	5.13
178 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		12*0.9*2.05	m ²	22.14	
				RAZEM	22.14
179 d.14	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z opaską obwodową na całą szerokość muru	m ²		
		13*1.03*2.08+2.08*0.96*2+1.6*2.08	m ²	35.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.17
180 d.14	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi p.poż EI30 1.05*2.1*2	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
15		Schody wewnętrzne			
181 d.15	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 33.76	m ² m ²	 33.76	
				RAZEM	33.76
182 d.15	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych 33.76	m ² m ²	 33.76	
				RAZEM	33.76
183 d.15	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm ((10*1+8*1.20)*0.17+10*1*0.26+8*1.2*0.26+2.26*1.25)*3	m ² m ²	 33.76	
				RAZEM	33.76
184 d.15	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 37.50	m m	 37.50	
				RAZEM	37.50
185 d.15	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ((0.17+0.26)*18+1.25*2+2.26)*3	m m	 37.50	
				RAZEM	37.50
186 d.15	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 37.50	m m	 37.50	
				RAZEM	37.50
187 d.15	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach 2.26*3+4.31*2*3	m m	 32.64	
				RAZEM	32.64
16	45111300-1	Rozbiórki w części istniejącej budynku			
188 d.16	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6*0.38*3.38+0.38*1.16*0.85+0.38*0.38*2.17+1*0.42*1.38+1.95*0.14*3	m ³ m ³	 9.79	
				RAZEM	9.79
189 d.16	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.5*6	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00
190 d.16	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 9.79+51*0.25*0.52	m ³ m ³	 16.42	
				RAZEM	16.42
191 d.16	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 16.42	m ³ m ³	 16.42	
				RAZEM	16.42
192 d.16	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
193 d.16	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 8.81*3	m ² m ²	 26.43	
				RAZEM	26.43
194 d.16	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.55*6.6	m ³ m ³	 1.09	
				RAZEM	1.09
195 d.16	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
196 d.16	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 0.38*2.6*2+6.6*2*1.2+2.5*0.38*2+1.16*0.38+1.73*2*0.5+2.17*2*0.38+2.2*0.4*2+0.4*1+2.2*1+1.1*0.8	m ² m ²	 28.78	
				RAZEM	28.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.16	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2*6	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
198 d.16	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z pcv o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 51	m ² m ²	 51.00	
				RAZEM	51.00
199 d.16	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 15.8+1.95*2.15+18.55+2.7	m ² m ²	 41.24	
				RAZEM	41.24
200 d.16	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 28.78+(2+7.88*2)*2.8	m ² m ²	 78.51	
				RAZEM	78.51
17 45262690-4 Roboty zewnętrzne okładziny schodów, ślusarka, opaska z kostki					
201 d.17	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.4*(9*0.45+1.5) 3.88*(7*0.46+2.15) 2.09*(1.2+14*0.48+2.18)	m ² m ² m ² m ²	 7.77 20.84 21.11	
				RAZEM	49.72
202 d.17	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2.03+2.09+5.10+2.28+1.6+3.43	m m	 16.53	
				RAZEM	16.53
203 d.17	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1.5*1.2	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
204 d.17	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
205 d.17	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
206 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1.88*13.09+5.95*2+6.76*1.5+2.34*1.5+12.04*0.6+(4.35+1.45+1.03)*0.6	m ² m ²	 61.48	
				RAZEM	61.48
207 d.17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.88*2+13.09+5.95+9.76-2+1.5+2.34+1+12.04+1.03+1.45+4.35	m m	 54.27	
				RAZEM	54.27
208 d.17	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54.27	m m	 54.27	
				RAZEM	54.27
209 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61.48	m ² m ²	 61.48	
				RAZEM	61.48
18 45324000-4 Elewacja części projektowanej					
210 d.18	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 210	m ² m ²	 210.00	
				RAZEM	210.00
211 d.18	KNR-W 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 5.38*6.24+12.04*6.24+5.18*5.38+4.38*4.12+5*7.14+4.26*3.32 40.16	m ² m ² m ²	 204.46 40.16	
				RAZEM	244.62
212 d.18	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 244.62-67.62	m ² m ²	 177.00	
				RAZEM	177.00
213 d.18	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 244.62-67.62	m ² m ²	 177.00	
				RAZEM	177.00
214 d.18	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
215 d.18	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m ²		
		0	m ²	0.00	
		3.95	m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
216 d.18	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (5.38+12.04+5.38+4.38+7.14)*0.8 5.38*0.3+5.38*1.35*2+1*1.74+1.4*1.64+1.2*2*3.98+(4.30+1.7)*0.3*2+5.38+0.45	m ²		
			m ²	27.46	
			m ²	40.16	
				RAZEM	67.62
217 d.18	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		67.62	m ²	67.62	
				RAZEM	67.62
218 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.82+1.25*2+0.92+1.25*3)*0.28	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
219 d.18	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		5*2*1.2+1.3*5+0.8*5+1.3*12+5*1.4+5*1.3+1.4*4+5*1.2*2+8.5*3+8*4	m	126.70	
				RAZEM	126.70
220 d.18	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ SA	m		
		2.7*4+1.2*6+1.3*14	m	36.20	
				RAZEM	36.20
221 d.18	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne typ A	m		
		14*1.6+7*1.5+6*4.6	m	60.50	
				RAZEM	60.50
19		Utwardzenie przy budynku			
222 d.19	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		118.85	m	118.85	
				RAZEM	118.85
223 d.19	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		556.90	m ²	556.90	
				RAZEM	556.90
224 d.19	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		556.90*0.12+516.90*0.2	m ³	170.21	
				RAZEM	170.21
225 d.19	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		170.21	m ³	170.21	
				RAZEM	170.21
226 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		556.90	m ²	556.90	
				RAZEM	556.90
227 d.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		556.90	m ²	556.90	
				RAZEM	556.90
228 d.19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		556.90	m ²	556.90	
				RAZEM	556.90
229 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		556.90	m ²	556.90	
				RAZEM	556.90
230 d.19	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		9.94+33.50+8.87+4.40+17.60+4.60+9.20+5.95+4.07+2*3.14*4.5*0.5+6.59	m	118.85	
				RAZEM	118.85
231 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		118.85*0.35*0.30	m ³	12.48	
				RAZEM	12.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.19	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 118.85	m m	 118.85	
				RAZEM	118.85
20	45332200-5	Woda			
233 d.20	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54.40	m m	 54.40	
				RAZEM	54.40
234 d.20	KNZ-15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 54.40	m m	 54.40	
				RAZEM	54.40
235 d.20	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
236 d.20	S 215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 54.40	m m	 54.40	
				RAZEM	54.40
237 d.20	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 54.40	m m	 54.40	
				RAZEM	54.40
238 d.20	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
239 d.20	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
240 d.20	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
241 d.20	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
242 d.20	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
21	45332300-6	Kanalizacja			
243 d.21	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.60	m m	 10.60	
				RAZEM	10.60
244 d.21	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 24.20	m m	 24.20	
				RAZEM	24.20
245 d.21	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.60	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
246 d.21	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.00	
				RAZEM	6.00
247 d.21	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.00	
				RAZEM	4.00
248 d.21	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
249 d.21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
250 d.21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
251 d.21	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych + wyposażenie (uchwyty)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.21	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
253 d.21	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	45331100-7	Centralne ogrzewanie			
254 d.22	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		18.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
255 d.22	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		21.50*2	m	43.00	
				RAZEM	43.00
256 d.22	KNZ-15 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		33.6	m	33.60	
				RAZEM	33.60
257 d.22	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		68.40	m	68.40	
				RAZEM	68.40
258 d.22	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		57.60	m	57.60	
				RAZEM	57.60
259 d.22	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		152.40	m	152.40	
				RAZEM	152.40
260 d.22	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
261 d.22	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
262 d.22	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		15+3+6	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
263 d.22	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
264 d.22	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.00	
				RAZEM	24.00
265 d.22	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.15-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		78.60	m	78.60	
				RAZEM	78.60
266 d.22	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
267 d.22	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23		instalacje elektryczne			
268 d.23	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		345.20	m	345.20	
				RAZEM	345.20
269 d.23	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		165.2	m	165.20	
				RAZEM	165.20
270 d.23	KNR-W 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym 126	szt. szt.	 126.00	
				RAZEM	126.00
271 d.23	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 285.5	szt. szt.	 285.50	
				RAZEM	285.50
272 d.23	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
273 d.23	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
274 d.23	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
275 d.23	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
276 d.23	KNR-W 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 90	kpl. kpl.	 90.00	
				RAZEM	90.00
277 d.23	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych standart Aga Light lub równoważne 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
278 d.23	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych standart Aga Light lub równoważne 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
279 d.23	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetłówka o źródle światła 4x40 W standart Aga Light lub równoważne 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
280 d.23	KNR-W 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x40 W standart Aga Light lub równoważne 18+8	kpl. kpl.	 26.00	
				RAZEM	26.00
281 d.23	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
282 d.23	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 10	pomiar pomiar	 10.00	
				RAZEM	10.00
283 d.23	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.23	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 21	pomiar pomiar	 21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR-W 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej	m ²					
d.1	0309-01	trapezowej na słupkach stalowych - budowa przedmiar = $(3+15+23+4+8+22+6)*1.6 = 129.60 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	134.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.22szt/m ²	szt	28.5120	0.000		0.00	
3*		blacha trapezowa stalowa ocynkowana 1.03m ² /m ²	m ²	133.4880	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.14kg/m ²	kg	18.1440	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.02dm ³ /m ²	dm ³	2.5920	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.02dm ³ /m ²	dm ³	2.5920	0.000		0.00	
7*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.02m ³ /m ²	m ³	2.5920	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	2.5920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej	m ²					
d.1	0309-02	trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie przedmiar = 129.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	86.8320	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	2.5920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalo-	m ²					
d.1	0312-01	wych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa przedmiar = $1.6*6 = 9.60 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	25.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.33szt/m ²	szt	3.1680	0.000		0.00	
3*		brama dwuskrzydłowa 0.17kpl/m ²	kpl	1.6320	0.000		0.00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.02m ³ /m ²	m ³	0.1920	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	2.7840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²					
d.1	0312-03	przedmiar = 9.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	6.1440	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1	0807-01	przedmiar = 16*5+10*2+4*1.5 = 106.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	83.3584	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²					
d.1	0801-03	przedmiar = 106 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m ²	r-g	70.2250	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.3m-g/m ²	m-g	31.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0814-02	przedmiar = 43.50 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	3.4583	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³					
d.1	0305-02	przedmiar = (2*5.2+2)*0.15 = 1.86 m ³						
1*		-- R -- robocizna 10.16r-g/m ³	r-g	18.8976	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0167	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0167	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³					
d.1	0303-05	przedmiar = $((2.05+2.2)*2.1+2.5*0.5*2.1)*0.3 = 3.47 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 10.47r-g/m ³	r-g	36.3309	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0521	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0312	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	1.8391	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³					
d.1	0301-04	przedmiar = $(2.2+2.89)*0.18*2.1 = 1.92$ $4*6.85*0.15 = 4.11$ RAZEM 6.03 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	40.4613	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0102-02	przedmiar = $0.25*0.25*2*1.5 = 0.19$ $(6.5+4)*(1.1+1.2)*0.38 = 9.18$ $1.5*(6.2+2.5+2.87)*0.25 = 4.34$ RAZEM 13.71 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	42.5010	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m					
d.1	0804-01	przedmiar = $2+5.2+3+2.1+4+7 = 23.30 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	21.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m	m ³	1.5844	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.1864	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	1.3980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = $6 \cdot 3.62 \cdot 1.1 + 13.704 + 6.034 + 3.465 + 1.86 + 106 \cdot 0.15 = 64.86 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	11.4802	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
14	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 przedmiar = $64.855 = 64.86 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*15=0.555m-g/m ³	m-g	35.9973	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
2 45112000-5 Roboty ziemne								
15	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II przedmiar = $(19 \cdot 7 + 14 \cdot 6) \cdot 2.25 - 296.25 = 192.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.166r-g/m ³	r-g	31.8720	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0397m-g/m ³	m-g	7.6224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
16	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna i geologiczna przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- obsługa geologiczna i geodezyjna 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
17	KNNR 1 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. przedmiar = $8.513 + 71.336 + 22.076 + 14.71 \cdot 5.47 \cdot 2.2 + 17.84 = 296.79 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ³	r-g	61.1387	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0733m-g/m ³	m-g	21.7547	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.22m-g/m ³	m-g	65.2938	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 przedmiar = 296.79 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029*15=0.435m-g/m ³	m-g	129.1037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I- II przedmiar = 192 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ³	r-g	19.5840	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m ³	m-g	5.9520	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	2.2464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20	KNNR 1 d.2 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w grun- tach kat.I-III przedmiar = 1*1.43+69.51+0.85+0.6*22.23 = 85.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	10.6413	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3 45262500-6 Fundamenty- ławy , ściany. izolacje								
21	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki przedmiar = (1*1.43+69.51+0.85+0.6*22.23)* 0.1 = 8.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	50.6345	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton lekki półzwarty C8/10 1.02m ³ /m ³	m ³	8.6802	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	13.0203	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych be- tonowych lub żelbetowych przedmiar = 65.51*0.8+22.23*0.8+1.43*0.8 = 71.34 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	77.0472	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2854	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2140	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2140	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.2%(od M)	%	2.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23 KNNR 2 d.3 0107-01		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym przedmiar = $(0.78*1.43+0.4*22.23+0.65*69.51)*0.4 = 22.08 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ³	r-g	47.4720	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.015m ³ /m ³	m ³	22.4112	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
24 KNNR 2 d.3 0104-04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm przedmiar = 0.168 = 0.17 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	6.8340	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.1710	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7310	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9860	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8160	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25 KNNR 2 d.3 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm przedmiar = 0.412 = 0.41 t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	15.0470	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.4125	0.000		0.00	
3*		1.006t/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	1.0660	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.9475	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.6523	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2952	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26	KNNR 2 d.3 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych przedmiar = $3.26*0.25*2*3+2.1*2*3*0.25+3*0.25*2*2.91 = 12.41 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	19.3596	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0745	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0621	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12m-g/m ²	m-g	1.4892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27	KNNR 2 d.3 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym przedmiar = $3.26*3*0.25*0.25+3*0.25*0.25*2.10+3*0.25*2*2.91*0.25 = 2.10 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	6.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m ³	m-g	2.1630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02 d.3 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $5.55*0.0961 = 0.53 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33.51r-g/m ³	r-g	17.7603	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.5406	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.139m ³ /m ³	m ³	0.0737	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.205m ³ /m ³	m ³	0.1087	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8kg/m ³	kg	2.0140	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.36m-g/m ³	m-g	0.7208	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.17m-g/m ³	m-g	0.0901	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.0477	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNNR 2 0601-09	Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy przedmiar = 0.4*44.53+0.3*28.11 = 26.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m ²	r-g	13.7813	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3.05kg/m ²	kg	80.0625	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	7.8750	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	60.3750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych przedmiar = 3.26*(7.56+3.34)*0.25+2.08*0.25*(2.27+ 2.57)+1.95*0.25*2.92+(2.8+4.23)*0.25*2.10+ 3.02*0.25*0.25 16.70 2.82*(4.36+7.14+1.41-0.25+2.1+4.36-0.25)* 0.38 20.22 (4.7+14.38+4.70)*1.25*0.38 11.30 RAZEM 48.22 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	255.5660	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	3534.5260	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	8.6796	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 0-27 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = (4.7+14.38+4.7)*1.97 = 46.85 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	81.9875	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 38 P+W o wym. 380x250x238 mm 16.3szt/m ²	szt	763.6550	0.000		0.00	
3*		sucha zaprawa termoizolacyjna TM 11kg/m ²	kg	515.3500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = $3.02 \times 2.92 - 1 \times 2.1 = 6.72 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	8.2656	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt/m ²	szt	73.1136	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	0.1008	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. przedmiar = $1.68 \times 0.38 \times 3.42 + 2.92 \times 0.38 \times 0.64 = 2.89 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m ³	r-g	39.5930	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	1121.3200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.7543	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	4.5662	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = $(5.38 + 4.01 + 1.72) \times 0.38 = 4.22 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	13.6728	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2996	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0591	0.000		0.00	
4*		0.014m ³ /m ²						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.5320	0.000		0.00	
		0.6kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.6330	0.000			0.00
		0.15m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.0422	0.000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 3 szt	szt					
d.3 0132-01								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.6500	0.000	0.00		
		1.55r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 2 szt	szt					
d.3 0132-02								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.2800	0.000	0.00		
		2.14r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 1.2*2*3+1.5*2*2 = 13.20 m	m					
d.3 0132-05								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.6400	0.000	0.00		
		0.2r-g/m						
2*		-- M --						
		nadproża prefabrykowane	m	13.4640	0.000		0.00	
		1.02m/m						
3*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.2640	0.000			0.00
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = (1.65*2+4.23+1.16+14.38+5.47+4.36*2+7.14+3.94+4)*1.73 = 90.55 m ²	m ²					
d.3 0901-01								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	57.4087	0.000	0.00		
		0.634r-g/m ²						
2*		-- M --						
		zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	1.7929	0.000		0.00	
		0.0198m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0543	0.000		0.00	
		0.0006m ³ /m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0768m-g/m ²	m-g	6.9542	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa przedmiar = 90.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m ²	r-g	10.2322	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.25kg/m ²	kg	113.1875	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.3	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa przedmiar = 90.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0878r-g/m ²	r-g	7.9503	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.05kg/m ²	kg	95.0775	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m ²	m-g	0.1358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.3	KNR-W 2-02 0610-05	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu ekstrudowanego pionowe na zaprawie przedmiar = 76.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.671r-g/m ²	r-g	51.5395	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	80.6505	0.000		0.00	
3*		zaprawa ciepłochronna M 2 0.024m ³ /m ²	m ³	1.8434	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0671m-g/m ²	m-g	5.1540	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0238m-g/m ²	m-g	1.8281	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.3 0616-07	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW przedmiar = 4*2.2 = 8.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/m	r-g	2.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1.05m/m	m	9.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m-g	0.0370	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0238	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.3 0606-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii pcv kubełkowej przedmiar = 76.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	12.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia pcv kubełkowa 1.3m ² /m ²	m ²	99.8530	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	0.9217	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 45262300-4 Schody zewnętrzne								
44	KNR-W 2-02 d.4 1102-01	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z tłucznią lub żużla na podłożu gruntowym przedmiar = (3.9*1.4+4.18*2.09)*0.15+(4*3.95)*0.35 = 7.66 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.92r-g/m ³	r-g	45.3472	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruz ceglany 1.08m ³ /m ³	m ³	8.2728	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.2m ³ /m ³	m ³	1.5320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = $(3.9*1.4+4.18*2.09)*0.15+(4*3.95)*0.15 = 4.50 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	23.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	4.6350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46	NNRNKB 202 d.4 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 przedmiar = $(3.9*1.4+4.18*2.09)+0.4*3.95 = 15.78 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.8404	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18m ² /m ²	m ²	18.6204	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	1.5780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0316	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0473	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $(3.95*1.82+2.2*0.9)*0.25+(0.5*0.9*1.75)*0.14 = 2.40 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	13.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	175.9200	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	112.5600	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	NNRNKB 202 d.4 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu przedmiar = $(3.9*1.4+4.18*2.09+4*3.95+4*1.82)*0.23 = 8.57 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.15r-g/m ³	r-g	164.1155	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02m ³ /m ³	m ³	8.7414	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0514	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.5913	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	8.5700	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.6856	0.000			0.00
8*		żuraw do 5t 0.57m-g/m ³	m-g	4.8849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.085 = 0.09 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	3.2130	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.0902	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3240	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4275	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3627	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0648	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.252 = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	10.7250	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.2505	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0750	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.4500	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-15	Montaż koryt odwadniających	szt.					
d.4	0212-01	przedmiar = 2 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.8595	0.000	0.00		
2*		-- M -- korytka systemowe odwadniające 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 45262311-4 Strop nad piwnicą , podłóża łącznika, schody wewnętrzne								
52	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płas-	m ²					
d.5	0217-02	kie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4.7*(7.69+3.34)-1.8*2.8 = 46.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	94.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m ³ /m ²	m ³	7.1604	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.1554	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.2209	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0496	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	19.0008	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	4.6800	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.7862	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	0.6552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $2.8*1.8+1*0.9+0.9*0.9*2 = 7.56$ m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m ² rzutu	r-g	32.8104	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163m ³ /m ² rzutu	m ³	1.2323	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0076	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0983	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0302	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² rzutu	kg	3.7800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ² rzutu	m-g	0.9828	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ² rzutu	m-g	0.1512	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ² rzutu	m-g	0.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
54 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 przedmiar = 7.56 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 0.05*4=0.2r-g/m ² rzutu	r-g	1.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012*4=0.048m ³ /m ² rzutu	m ³	0.3629	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*4=0.0376m-g/m ² rzutu	m-g	0.2843	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*4=0.008m-g/m ² rzutu	m-g	0.0605	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
55 d.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = $(7.69+7.69+4.7*2+0.5*3+4.7+3.34*2+0.5+6.38+0.5+4+3+2.24)*0.25*0.25 = 3.39$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m ³	r-g	39.6630	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	3.4578	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m³/m³	m³	0.1627	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m³/m³	m³	0.0915	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m³	kg	14.5770	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m³	m-g	3.2544	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m³	m-g	0.6102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.12 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	4.2840	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.1202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.4320	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5700	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4836	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0864	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone przedmiar = 0.485 = 0.49 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	21.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu zbrojone śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.4910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.1070	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.8420	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.3520	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3920	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.7840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
58 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym przedmiar = $24.7 \times 0.85 = 21.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	90.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m ³ /m ³	m ³	22.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
59 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = $24.7 \times 0.15 = 3.71 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	19.5146	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	3.8213	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6 45262522-6 Ściany nadziemna wewnętrzne i zewnętrzne, wieńce, nadproża								
60 d.6	KNR 0-27 0160-09	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = $5.38 \times 2.9 + 2.95 \times 11.28 + 5.38 \times 2.35 - 1.15 \times 1.8 = 59.45$ $4.38 \times 3.14 + 4.38 \times 3.5 + 6.38 \times 4.18 + 1.41 \times 3.75 + 1.8 \times 3.75 - 1.2 \times 1.5 \times 3 - 2.1 \times 2 - 0.9 \times 1.5 - 1.6 \times 2.2 = 53.32$ RAZEM 112.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m ²	r-g	214.2630	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 38 P+W o wym. 380x250x238 mm 16.3szt/m ²	szt	1838.1510	0.000		0.00	
3*		sucha zaprawa termoizolacyjna TM 11kg/m ²	kg	1240.4700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0.27m-g/m ²	m-g	30.4479	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.6	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = $3.02 \times 3.51 - 1 \times 2.4 + 0.25 \times 3.75 = 9.14 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	11.2422	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt/m ²	szt	99.4432	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	0.1371	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62 d.6	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = $3.75 \times 1.69 - 2.0 = 4.34 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m ²	r-g	3.7758	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14szt/m ²	szt	35.3276	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0304	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.6	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	7.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.6	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	10.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $1.5 \times 2 + 2.1 \times 2 + 1.5 \times 2 \times 6 + 1.8 \times 2 + 1.5 = 30.30 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0600	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	30.9060	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.6060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
66 d.6	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = $(11.28+5.25*3+4*3+3.9+0.5+2.36+0.12+1.42+3.5+2.4)*0.25*0.25 = 3.33 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m ³	r-g	38.9610	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	3.3966	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.1598	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0899	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	14.3190	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	3.1968	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.5994	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
67 d.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.21 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	7.4970	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.2104	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.7560	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.9975	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.8463	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1512	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.40 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	17.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.4008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.7200	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.3200	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.9200	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
69	NNRNKB 202 d.6 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m przedmiar = $(3.5+3.75+3.14+2.35+3.51+2.90)*0.25*0.25 = 1.20 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 14.59r-g/m³	r-g	17.5080	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	1.2240	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m³/m³	m³	0.0240	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m³	kg	0.7560	0.000		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.8kg/m³	kg	2.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m³	m-g	0.0720	0.000			0.00
8*		żuraw do 5t 0.51m-g/m³	m-g	0.6120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2-02 d.6 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. przedmiar = $1.98*0.38*5.53+0.64*0.38*5.14 = 5.41 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m³	r-g	74.1170	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m³	szt	2099.0800	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.261m³/m³	m³	1.4120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m³	m-g	8.5478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = $0.7 \times 2.28 + 0.7 \times 0.9 = 2.23 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m²	r-g	7.2252	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m³/m²	m³	0.1583	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m³/m²	m³	0.0312	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m²	kg	1.3380	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m²	m-g	0.3345	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.0223	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 45261100-5 Dach - konstrukcja, pokrycie, rynny rury, renowacja starego dachu								
72	KNR-W 2-02 d.7 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój po- przechny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasy- conej przedmiar = $(8.5+7.8+6.65+5.5+4.4+3.25+2.15+1+5.2+5.1+4.85+4.6+4.1+3.85+3.65+3.55+3.4 \times 2+2.1+5.15+5.7+5.15+4.55 \times 3+4+3.4+2.85+2.3+1.7+1.1+0.55) \times 0.06 \times 0.16 + 5.7 \times 7 \times 0.08 \times 0.16 + 5.6 \times 7 \times 0.08 \times 0.16 = 2.25 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m³	r-g	36.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	2.3400	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.4kg/m³	kg	0.9000	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	7.4250	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.14kg/m³	kg	2.5650	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	1.8900	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.66m-g/m³	m-g	1.4850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.7	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.12 \times 0.16 \times (6.4 + 11.25) = 0.34 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.6r-g/m ³	r-g	9.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3536	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.0748	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74kg/m ³	kg	0.5916	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.2856	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.3502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.7	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(5.1 \times 3 + 6.08 \times 2 + 9.4) \times 0.12 \times 0.12 = 0.53 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.4r-g/m ³ drew.	r-g	6.5720	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5618	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.3021	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	6.3600	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	4.7276	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.4823	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.3657	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.7	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.14 \times 0.14 \times 4 \times 0.85 = 0.07 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 42.4r-g/m ³ drew.	r-g	2.9680	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0742	0.000		0.00	
3*		impregnat 1.63kg/m ³ drew.	kg	0.1141	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 35.69kg/m ³ drew.	kg	2.4983	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	0.0651	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	0.0798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.7	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe przedmiar = 6.60*4+9.4*2+18.5+10.02+9.50 = 83.22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	8.3220	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.7	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołocenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm przedmiar = 260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	18.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 d.7	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk przedmiar = 260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	46.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79 d.7	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm przedmiar = 260*0.35 = 91.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	109.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.9100	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.025m ³ /m	m ³	2.2750	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.4550	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.2730	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.28kg/m	kg	25.4800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80 d.7	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = 260*0.2 = 52.00 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	73.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016m³/m	m³	0.8320	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m³/m	m³	1.3000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m³/m	m³	0.2600	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m³/m	m³	0.1560	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	17.6800	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	59.2800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
81 d.7	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników przedmiar = 0.585 = 0.59 t	t					
1*		-- R -- robocizna 28.7*0.955=27.4085r-g/t	r-g	16.1710	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.009m³/t	m³	0.0053	0.000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9kg/t	kg	0.5310	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.9kg/t	kg	0.5310	0.000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.3kg/t	kg	0.1770	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna mi- niowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.1121	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	14.7500	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.0620	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.3540	0.000		0.00	
10*		Belka IPE 220 1.02t/t	t	0.6018	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9m-g/t	m-g	0.5310	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t	m-g	1.5340	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.2m-g/t	m-g	0.7080	0.000			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.2m-g/t	m-g	0.7080	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4m-g/t	m-g	0.8260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.7	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $13*0.08*0.16*1.2*2+10*1.2*0.08*0.16*2 = 0.71 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.2r-g/m ³	r-g	18.6020	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.7384	0.000		0.00	
3*		impregnat 3.17kg/m ³	kg	2.2507	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m ³	kg	3.9547	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.6035	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.7597	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83 d.7	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej przedmiar = $10.10+18.58+10.11+3.42+6+5+5+9.1*2+6.5*4+2.1 = 104.51 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	16.7216	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.2090	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	3.1353	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.1045	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.2090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84 d.7	KNR 0-21 4007-03	Deskowanie z płyt OSB 18mm przedmiar = 383 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	95.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 18 mm 1.1m ² /m ²	m ²	421.3000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	38.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.8300	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.8300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
85 d.7 0501-01	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	44.4280	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa na tekturze wierzchniego krycia 1.17m ² /m ²	m ²	448.1100	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.38kg/m ²	kg	145.5400	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	19.1500	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.6kg/m ²	kg	229.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.9575	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	1.8384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
86 d.7 0101-06	KNR AT-09	Kontrłaty - rozstaw 80 cm przedmiar = 383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	38.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	1.1490	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	11.4900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	1.5320	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.7660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
87 d.7 0101-05	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm przedmiar = 383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	49.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0.0072m ³ /m ²	m ³	2.7576	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	11.4900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	1.9150	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	1.1490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
88	NNRNKB 202 d.7 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = $63.12 \cdot (0.15 + 0.24) + 21.25 + 8.74 + 3.14 + 2.14 = 59.89 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	128.7635	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	73.6647	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	1646.9750	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1198	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4791	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
89	KNR 0-15II d.7 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm przedmiar = $6.08 \cdot 2 + 10.22 + 4.96 \cdot 2 + 9.1 \cdot 2 + 12.62 = 63.12 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	35.0947	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	69.4320	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	126.2400	0.000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt/m	szt	6.3120	0.000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	6.3120	0.000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.35szt/m	szt	22.0920	0.000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	8.2056	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.1136	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.2020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
90	KNR 0-15II d.7 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm przedmiar = $7.44 \cdot 2 + 3.53 + 5 + 4.8 + 3.2 + 4.1 + 7.45 + 4.7 = 47.66 \text{ m}$	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.556r-g/m	r-g	26.4990	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	52.4260	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	23.8300	0.000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	19.0640	0.000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	19.0640	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.1430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	NNRNKB 202 d.7 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach przedmiar = 57+24.8 = 81.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	52.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	86.7080	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ²	szt	674.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.5726	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.5726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92	NNRNKB 202 d.7 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach przedmiar = 383-81.80 = 301.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	168.6720	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	319.2720	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ²	szt	2481.8880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	2.1084	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	2.1084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 4-04 d.7 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbesto- wo-cementowych - gąsiorzy nie nadające się do użytku przedmiar = 15.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	1.4220	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 4-04 d.7 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbesto- wo-cementowych falistych nie nadających się do użytku przedmiar = 15.8*8.5*2 = 268.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	34.9180	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR d.7 wycena indy- widualna	Utylizacja eternitu przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- utylicacja i wywóz eternitu 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR 4-04 d.7 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie na- dającej się do użytku przedmiar = 35.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	3.1680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR 4-04 d.7 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 8.6*2+11.68 = 28.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.8880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR 4-04 d.7 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 7.44*2+9 = 23.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.6268	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99	KNR 4-04 d.7 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wy- sokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 6.97*2*0.3 = 4.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	12.9580	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
100	KNR-W 4-03 d.7 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce przedmiar = 38 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/szt.	r-g	1.5960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
101	KNR-W 4-03 d.7 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym przedmiar = 67 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m	r-g	2.8140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
102	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = $383-74.52 = 308.48 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	27.9791	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	323.9040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.3753	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.7455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
103	KNR-W 2-02 d.7 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa przedmiar = 308.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	19.1875	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	323.9040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.3753	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.7455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wiach - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = 383.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	161.1708	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	479.6750	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.7675	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	2.6862	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	1.1512	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.7675	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105 d.7	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipso- wych z listew drewnianych na stropach przedmiar = (9.68*2+5.87*4+5.08+4.38+ 2.69+6.08+10.22+3.25+17.18+9.19)*0.6+ 5.08*2.75 = 74.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	89.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432m ³ /m ²	m ³	0.3219	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55szt/m ²	szt	190.0260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.2356	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	0.3279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
106 d.7	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych przedmiar = 74.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	143.0784	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.006m ³ /m ²	m ³	0.4471	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 4.2szt/m ²	szt	312.9840	0.000		0.00	
4*		panele winylowe 1.03m ² /m ²	m ²	76.7556	0.000		0.00	
5*		gwoździe papowe ocynkowane 0.01kg/m ²	kg	0.7452	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.3726	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.5216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107 d.7	KNR-W 2-02 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew przedmiar = $(9.68*2+5.87*4+5.08*2+4.38+2.69+6.08+10.22+3.25+17.18+9.19)*2 = 211.98$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	19.0782	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1.03m/m	m	218.3394	0.000		0.00	
3*		gwoździe papowe ocynkowane 0.006kg/m	kg	1.2719	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 45451000-3 Sufity								
108 d.8	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych przedmiar = $10.92*8.21 = 89.65$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	22.4125	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109 d.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = $6.38*4+1.35*5 = 32.27$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	38.0786	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	92.2922	0.000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	54.8590	0.000		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	54.8590	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	31.3019	0.000		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	28.3976	0.000		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	28.3976	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	92.2922	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	53.2455	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	81.6431	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3227	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
110 d.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Sufit akustyczny przedmiar = 5*7.69+10.92*8.21 = 128.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	151.1580	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm AKUSTYCZNE 2.86szt/m ²	szt	366.3660	0.000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	217.7700	0.000			0.00
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	217.7700	0.000			0.00
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	124.2570	0.000			0.00
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	112.7280	0.000			0.00
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	112.7280	0.000			0.00
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	366.3660	0.000			0.00
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	211.3650	0.000			0.00
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	324.0930	0.000			0.00
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000			0.00
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2810	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.2810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
111 d.8	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu przedmiar = 5*2.30 = 11.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/m ²	r-g	26.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.08m ² /m ²	m ²	23.9200	0.000		0.00	
3*		profil kapeluszowy 1.8m/m ²	m	20.7000	0.000			0.00
4*		wkręty 40.8szt/m ²	szt	469.2000	0.000			0.00
5*		łączniki rozporowe kpl. 7.3szt/m ²	szt	83.9500	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	5.0600	0.000		0.00	
7*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	19.8950	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.053m-g/m ²	m-g	0.6095	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.025m-g/m ²	m-g	0.2875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 45410000-4 Tynki wewnętrzne , okładziny malowanie								
112	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane	m ²					
d.9	0806-02	ręcznie na stropach płaskich						
		przedmiar =						
		7.69*4.7+3.34*4.7	51.84					
		1.95*2.17	4.23					
		RAZEM	56.07 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	57.7521	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1570	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0175m ³ /m ²	m ³	0.9812	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0041m ³ /m ²	m ³	0.2299	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0454m-g/m ²	m-g	2.5456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane	m ²					
d.9	0806-01	ręcznie na ścianach i pilastrach						
		przedmiar =						
		(7.69*2+4.7*2+3.34*2+4.7*2)*2.96-0.65*						
		(3.34*2+4.7*2)	110.49					
		3.10*(7.69*2+5*2+5*2+3.34*22.21*2+2.36*						
		2+1.41*2+2.36*2+4*2+3.9*2)+(1.41*2+2.36*						
		2)*1.1-1.73*2.2-1*2.4*2-6*2.5	641.28					
		(1.95*4+2+2.1)*2.8-3	30.32					
		RAZEM	782.09 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	627.2362	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	2.1116	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0208m ³ /m ²	m ³	16.2675	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.6424	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0456m-g/m ²	m-g	35.6633	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
114	KNR-W 2-02 d.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 11.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	2.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	3.1740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
115	KNR-W 2-02 d.9 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = 51.84+751.77-16.28 = 787.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	138.5701	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	203.9185	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
116	KNR-W 2-02 d.9 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych przedmiar = 787.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m ²	r-g	81.8823	0.000	0.00		
2*		-- M -- fluorokrzemian cynkowy 0.158kg/m ²	kg	124.3981	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0787	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
117	KNR-W 2-02 d.9 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = (2.21*2+2.36*2-1)*2+(1.95*4+2+2.1)*2-3*2 = 34.08 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.24r-g/m²	r-g	42.2592	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m²/m²	m²	35.7840	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m²	kg	96.7872	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m²	kg	11.5293	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m²	m-g	1.4825	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m²	m-g	1.2576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
118 d.9	KNR-W 2-02 1509-03	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = (2.26*3+4.31*6+2.74*6)*1.65 = 80.98 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m²	r-g	84.2192	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania' 0.0985dm³/m²	dm³	7.9765	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0.162dm³/m²	dm³	13.1188	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm³/m²	dm³	14.5764	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0583dm³/m²	dm³	4.7211	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm³/m²	dm³	41.8991	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.0338m²/m²	m²	2.7371	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''''''' 0.0017m-g/m²	m-g	0.1377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
119 d.9	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01 przedmiar = 28.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m²	r-g	57.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m²/m²	m²	29.9250	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m²	m	21.6600	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m²	m	58.4250	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m²	szt.	115.7100	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	395.5800	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	37.6200	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	29.3550	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	64.5240	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0245	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m ²	m-g	0.7211	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.4703	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
120 d.9	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	14.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.7700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10		Malowanie starej części						
121 d.10	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = (3.1*4+4.11*2+3.65*4)*2.8+3.65*3.1+4.11*3.1+(8.28*2+1.99*2)*2.8+8.28*2+(3.28*3.99)+(3.99*2+3.28*2+1.7*2+1.6+2.26+4.31)*2.8+2.26*4.27+1.7*1.59*2 298.00 (3.94*2+5.37*2+3.7*2+3.1*2+3.7*2+1.95*2+3.92*2+3.2*4+2.26*2+4.31*2+5.2*2)*2.8+2.26*4.31+3.92*1.96+3.2*3.92+3.7+1.95+3.7*3.1+3.94*5.37 313.81 (3.1*2+4.11*2+3.65*2+3.1*2+1.95*4+5.69*2+2.07*2+5.37*2+3.92*2+4.31*2+2.26*2)*2.65+(5.37*3.92+2.26*4.31+1.95*5.69+2.07*1.95+3.65*3.1+4.11*3.1) 289.82 RAZEM 901.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	82.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	19.8359	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.7934	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw	m ³	0.9016	0.000		0.00	
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
122 d.10	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 901.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	85.6549	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	270.4890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
123 d.10	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach przedmiar = 901.63*0.15 = 135.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7879r-g/m ²	r-g	106.5556	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0072m ³ /m ²	m ³	0.9737	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabbita 1.08m ² /m ²	m ²	146.0592	0.000		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.00035t/m ²	t	0.0473	0.000		0.00	
5*		pręty stalowe do zbrojenia betonu 0.21kg/m ²	kg	28.4004	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0109m-g/m ²	m-g	1.4741	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.2840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
124 d.10	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe przedmiar = 274.85+266.68 = 541.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/m ²	r-g	293.5093	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	1353.8250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	812.2950	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.4621	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg "" 0.0029m-g/m²	m-g	1.5704	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0039m-g/m²	m-g	2.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
125 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 901.63 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m²	r-g	158.6869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm³/m²	dm³	248.8499	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.0003m-g/m²	m-g	0.2705	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 45432100-5 Podłoża, podłogi wewnętrzne								
126 d.11	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym przedmiar = (7.69*4.7+4.7*3.34)*0.15 7.78 (4*3.9+2.21+2.36+1.41*2.36)*0.8 18.80 RAZEM 26.58 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	114.8256	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m³/m³	m³	28.7064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
127 d.11	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = (3+15.5+5.2+(7.69*4.7+4.7*3.34))*0.1 = 7.55 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	39.7130	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m³/m³	m³	7.7765	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we przedmiar = $38.3+11.7+5.2+3+15.5+15.6+35.8 = 125.10 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	45.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 3.5kg/m ²	kg	437.8500	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	150.1200	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	141.3630	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	22.5180	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.4011	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.8507	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
129 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 125.10 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	11.1464	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	131.3550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4003	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.5880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
130 d.11	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = 125.1 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m ²	r-g	138.8610	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	3.4027	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.1376	0.000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy 0.0011t/m ²	t	0.1376	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		masa asfaltowa izolacyjna	kg	10.6335	0.000		0.00	
6*		0.085kg/m ²						
6*		drewno opałowe	kg	18.7650	0.000		0.00	
7*		0.15kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	4.9415	0.000			0.00
		0.0395m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	0.1751	0.000			0.00
		0.0014m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte -	m ²					
d.11	1116-03	zmiana grubości posadzki o 10 mm						
		Krotność = 4.5						
		przedmiar = 125.1 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	33.8896	0.000	0.00		
		0.0602*4.5=0.2709r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12	m ³	5.9110	0.000		0.00	
		0.0105*4.5=0.04725m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	8.3880	0.000			0.00
		0.0149*4.5=0.06705m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata	m ²					
d.11	1116-07	za zbrojenie siatką stalową						
		przedmiar = 125.1 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.2574	0.000	0.00		
		0.074r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		siatka tkana Rabbita	m ²	127.6020	0.000		0.00	
		1.02m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.1376	0.000			0.00
		0.0011m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.2127	0.000			0.00
		0.0017m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
133	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt	m ²					
d.11	1105-03	dyspersyjny						
		przedmiar = 22.74+122.10 = 144.84 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11.5148	0.000	0.00		
		0.0795r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez za-	kg	181.0500	0.000		0.00	
		wartości rozpuszczalników						
		1.25kg/m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1593	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
134 d.11	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 144.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	23.6089	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	463.4880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.3476	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2462	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
135 d.11	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogru- bienie warstwy o 1 mm przedmiar = 144.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m ²	r-g	14.4550	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28kg/m ²	kg	185.3952	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m ²	m-g	0.2028	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
136 d.11	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm przedmiar = (1*0.27*3+0.17*4)*2+4*0.17+ 0.3*3*1+14*0.9+0.3*0.9*14+1.8*1 = 22.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	88.9134	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	23.8770	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	164.1828	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	6.1398	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.6822	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.9096	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
137 d.11	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 przedmiar = 7.69*2+4.7*4+3.34+2-3+5*2-1+7.69+1.23+0.34+5*2+3.34*2+8-2-1.6+3.9-1.7 = 78.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	25.7598	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.129m ² /m	m ²	10.0697	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	42.1524	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	4.6836	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.3122	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.4684	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
138 d.11	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 przedmiar = 38.3+11.7+5.2+15.5+35.8+15.6 = 122.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m ²	r-g	257.6310	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.03m ² /m ²	m ²	125.7630	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	881.5620	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	32.9670	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	3.6630	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	4.8840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
12		Stare posadzki						
139 d.12	KNR-W 4-01 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m ² przedmiar = 10.92*8.21 = 89.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	34.9635	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.163m ² /m ²	m ²	14.6130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietów 0.3m-g/m ²	m-g	26.8950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
140 d.12	KNR-W 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu przedmiar = 89.65*0.1 = 8.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	8.2524	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite dębowe,jesionowe lub bukowe 1.13m ² /m ²	m ²	10.1361	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.005kg/m ²	kg	0.0449	0.000		0.00	
4*		progi stalowe z kątowników-drzwiowe 0.06kg/m ²	kg	0.5382	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy posadzkowy 1.87kg/m ²	kg	16.7739	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
141 d.12	KNR-W 4-01 0819-06	Oczyszczenie deszczulek przedmiar = 8.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	6.6378	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
142 d.12	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek przedmiar = 10.92*8.21 = 89.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	24.2055	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier 0.35dm ³ /m ²	dm ³	31.3775	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143	KNR-W 4-01 d.12 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego przedmiar = $10.92*2+8.21*2 = 38.26$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	13.0084	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna liściastego 1.1m/m	m	42.0860	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 3szt./m	szt.	114.7800	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane 0.0002m³/m	m³	0.0077	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.003m³/m	m³	0.1148	0.000		0.00	
6*		cement portlandzki "25" z dodatkami 1.3kg/m	kg	49.7380	0.000		0.00	
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.5739	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
144	KNR-W 4-01 d.12 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = $7.8+58.40+54 = 120.20$ m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m²	r-g	90.1500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145	KNR-W 4-01 d.12 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 120.20 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m²	r-g	21.6360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146	KNR-W 4-01 d.12 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 6.01 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	5.1686	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t" 0.5m-g/m³	m-g	3.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
147	KNR 4-04 d.12 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 przedmiar = $120.20*0.05 = 6.01$ m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.037*15=0.555$ m-g/m³	m-g	3.3356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
148 d.12	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem przedmiar = 120.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	54.0900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
149 d.12	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący przedmiar = 120.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	12.3806	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	15.0250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"""" 0.0022m-g/m ²	m-g	0.2644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
150 d.12	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betono- wych przedmiar = 120.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m ²	r-g	8.5943	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.571dm ³ /m ²	dm ³	68.6342	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"""" 0.01m-g/m ²	m-g	1.2020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
151 d.12	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 120.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	19.5926	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	384.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.0024m-g/m ²	m-g	0.2885	0.000			0.00
5*		środek transportowy"""" 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
152 d.12	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 120.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m ²	r-g	35.9879	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84kg/m ²	kg	461.5680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.0014*3=0.0042m-g/m ²	m-g	0.5048	0.000			0.00
5*		środek transportowy"""" 0.001*3=0.003m-g/m ²	m-g	0.3606	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
153 d.12	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny przedmiar = 120.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m ²	r-g	9.5559	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	150.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1322	0.000			0.00
5*		środek transportowy"""" 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0841	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
154 d.12	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 120.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	20.4340	0.000	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	937.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.01m-g/m ²	m-g	1.2020	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.2020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
155 d.12	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych przedmiar = 70.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.131r-g/m ²	r-g	9.2263	0.000	0.00		
2*		-- M -- żywice epoksydowe rozcieńczalnik i inne materiały (składnik A) 0.28kg/m ²	kg	19.7204	0.000		0.00	
3*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1(składnik C) 0.021kg/m ²	kg	1.4790	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0282	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0423	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
156 d.12	KNR-W 2-02 1126-02	Posadzki - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS grubości 3-5 mm przedmiar = 70.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.378r-g/m ²	r-g	26.6225	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa dylatacyjna 0.047kg/m ²	kg	3.3102	0.000		0.00	
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową ,rozcieńczalnik i inne mat.pomocnicze (składnik A) 2.35kg/m ²	kg	165.5105	0.000		0.00	
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwers.(składnik B) 7.06kg/m ²	kg	497.2358	0.000		0.00	
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1(składnik C) 0.19kg/m ²	kg	13.3817	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 0.0103m-g/m ²	m-g	0.7254	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.0066m-g/m ²	m-g	0.4648	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0092m-g/m ²	m-g	0.6480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
157 d.12	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe przedmiar = 120.2-7.8 = 112.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	44.3980	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	122.5160	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	67.4400	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	11.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.6407	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.4608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
158 d.12	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 112.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	14.1624	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	3.3720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
159 d.12	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca przedmiar = 1.25+1+1.75+1.75+1+1 = 7.75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1.03m/m	m	7.9825	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
160 d.12	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucz- nych - profile przedmiar = 121.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	17.8605	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1.07m/m	m	130.0050	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	8.5050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0243	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0365	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
161 d.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 7.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	1.7098	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejząca 4.75kg/m ²	kg	37.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0725	0.000			0.00
5*		środek transportowy'''' 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
162 d.12	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną przedmiar = 7.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	7.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	8.1900	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	23.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	1.9500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0.0435m-g/m ²	m-g	0.3393	0.000			0.00
7*		środek transportowy'''''''''''''''' 0.0369m-g/m ²	m-g	0.2878	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13 45420000-7 Stolarka okienna i drzwiowa								
163 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 1.16*1.44*3+0.86*1.44+1.75*1.14 = 8.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	18.6224	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	8.2400	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt/m ²	szt	59.7400	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	2.2248	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4120	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
164 d.13	KNR-W 2-02 1039-01 analogia	Okna pcv antywłamaniowe o powierzchni do 1.0 m ² przedmiar = 2*1.16*0.84 = 1.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	6.3180	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.1950	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa" 0.36kg/m ²	kg	0.7020	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.3szt./m ²	szt.	12.2850	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna pcv antywłamaniowe 1m ² /m ²	m ²	1.9500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg"" 0.03m-g/m ²	m-g	0.0585	0.000			0.00
8*		środek transportowy"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.0975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
165 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe antywłamaniowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² przedmiar = 1*2.1*2 = 4.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	16.2540	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.9240	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.8820	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.8400	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.1680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	4.2000	0.000		0.00	
8*		drzwi zewnętrzne antywłamaniowe 1m ² /m ²	m ²	4.2000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2100	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
166 d.13	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z opaską na całą szerokość muru przedmiar = $3 \times 2.1 \times 1 = 6.30 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	9.7650	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.4410	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.4410	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.6300	0.000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	2.6460	0.000		0.00	
6*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	1.5120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	6.3000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0630	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
167 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = $2 \times 0.9 \times 2 = 3.60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.8360	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	3.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
168 d.13	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = $0.9 \times 2 = 1.80 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	0.8280	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
169 d.13	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - drzwi z demontażu przedmiar = 1.6*2.2 = 3.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	7.2512	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	15.4880	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1408	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
14		Stara stolarka drzwiowa						
170 d.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 4+4+5+2+1+1 = 17.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	19.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
171 d.14	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 8*2.1*2 = 33.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	80.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
172 d.14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek przedmiar = 2.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	54.7750	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	1002.5000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	270.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.7000	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.081m ³ /m ³	m ³	0.2025	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.1400	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.117m ³ /m ³	m ³	0.2925	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2.68kg/m ³	kg	6.7000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		klamry ciesielskie	kg	11.7250	0.000		0.00	
10*		4.69kg/m ³	m ³	0.3500	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu	%	1.5000	0.000		0.00	
		0.14m ³ /m ³						
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1500	0.000			0.00
		0.46m-g/m ³						
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	6.1250	0.000			0.00
		0,5 t						
		2.45m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
173	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 10*1.25 = 12.50 m	m					
d.14	0313-04							
1*			r-g	20.2500	0.000	0.00		
2*			sz.	100.0000	0.000		0.00	
3*			kg	64.7500	0.000		0.00	
4*			m ³	0.2250	0.000		0.00	
5*			kg	276.5000	0.000		0.00	
6*			m ³	0.0750	0.000		0.00	
7*			%	1.5000	0.000		0.00	
8*			m-g	0.3750	0.000			0.00
9*			m-g	0.8750	0.000			0.00
		0,5 t						
		0.07m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
174	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota przedmiar = 10*4 = 40.00 szt.	sz.					
d.14	0313-06							
1*			r-g	21.6000	0.000	0.00		
2*			sz.	160.0000	0.000		0.00	
3*			kg	69.2000	0.000		0.00	
4*			m ³	0.1600	0.000		0.00	
5*			m ³	0.1600	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.4000	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	1.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
175 d.14	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = $(12+1+3+1)*5.1 = 86.70$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	82.3650	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.1821	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.1647	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.9190	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.2341	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.7340	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	2.6010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
176 d.14	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = $1.6*2.05 = 3.28$ m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m²	r-g	1.8696	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m²/m²	m²	3.2800	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m²	m-g	0.1312	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	0.0984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
177 d.14	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m² fabrycznie wykończone przedmiar = $0.9*2.05+2*0.8*2.05 = 5.13$ m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m²	r-g	3.0267	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne' 1m²/m²	m²	5.1300	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ²	m-g	0.2052	0.000			0.00
4*		środek transportowy' 0.02m-g/m ²	m-g	0.1026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
178 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 12*0.9*2.05 = 22.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	11.2914	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne" 1m ² /m ²	m ²	22.1400	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg" 0.04m-g/m ²	m-g	0.8856	0.000			0.00
4*		środek transportowy" 0.02m-g/m ²	m-g	0.4428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
179 d.14	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z opaską obwodową na ca- łą szerokość muru przedmiar = 13*1.03*2.08+2.08*0.96*2+1.6* 2.08 = 35.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	54.5135	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ²	dm ³	2.4619	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm ³ /m ²	dm ³	2.4619	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	3.5170	0.000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	14.7714	0.000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	1.4068	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	35.1700	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg" 0.01m-g/m ²	m-g	0.3517	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.02m-g/m ²	m-g	0.7034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
180 d.14	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi p.poż EI30 przedmiar = 1.05*2.1*2 = 4.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	16.0524	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.4410	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34kg/m ²	kg	1.4994	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	22.0500	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	11.2455	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi p.poż EI30 1m ² /m ²	m ²	4.4100	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.2205	0.000			0.00
9*		środek transportowy"" 0.06m-g/m ²	m-g	0.2646	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15		Schody wewnętrzne						
181 d.15	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem przedmiar = 33.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	15.1920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
182 d.15	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastry- kowych wylewanych przedmiar = 33.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.036r-g/m ²	r-g	1.2154	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.25dm ³ /m ²	dm ³	8.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
183 d.15	NNRNBK 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm przedmiar = ((10*1+8*1.20)*0.17+10*1* 0.26+8*1.2*0.26+2.26*1.25)*3 = 33.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	132.0016	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	35.4480	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	243.7472	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	9.1152	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0.03m-g/m ²	m-g	1.0128	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.04m-g/m ²	m-g	1.3504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
184 d.15	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża przedmiar = 37.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	1.1363	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0375	0.000			0.00
5*		środek transportowy''' 0.0001m-g/m	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
185 d.15	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 przedmiar = ((0.17+0.26)*18+1.25*2+2.26)*3 = 37.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 0.135m ² /m	m ²	5.0625	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 0.54kg/m	kg	20.2500	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0.06kg/m	kg	2.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0.004m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.006m-g/m	m-g	0.2250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
186 d.15	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca przedmiar = 37.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1.03m/m	m	38.6250	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
187 d.15	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach przedmiar = $2.26*3+4.31*2*3 = 32.64$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	31.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1m/m	m	32.6400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m³/m	m³	0.0326	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania" 0.017dm³/m	dm³	0.5549	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa" 0.016dm³/m	dm³	0.5222	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg """""""" 0.02m-g/m	m-g	0.6528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16 45111300-1 Rozbiórki w części istniejącej budynku								
188 d.16	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej przedmiar = $6*0.38*3.38+0.38*1.16*0.85+$ $0.38*0.38*2.17+1*0.42*1.38+1.95*0.14*3 =$ 9.79 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m³	r-g	71.4670	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
189 d.16	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $8.5*6 = 51.00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/m	r-g	112.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
190 d.16	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = $9.79+51*0.25*0.52 = 16.42$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	14.1212	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t" 0.5m-g/m³	m-g	8.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191 d.16	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 przedmiar = 16.42 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*15=0.555m-g/m ³	m-g	9.1131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
192 d.16	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	6.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
193 d.16	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przedmiar = 8.81*3 = 26.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	34.3590	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0793	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0793	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	3.4359	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
194 d.16	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.3*0.55*6.6 = 1.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.52r-g/m ³	r-g	31.0868	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1118	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0294	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101m ³ /m ³	m ³	0.1101	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098m ³ /m ³	m ³	0.1068	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m ³	kg	5.9950	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.71m-g/m ³	m-g	1.8639	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.24m-g/m ³	m-g	0.2616	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
195 d.16	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1*2 = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
196 d.16	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu przedmiar = 0.38*2.6*2+6.6*2*1.2+2.5*0.38*2+1.16*0.38+1.73*2*0.5+2.17*2*0.38+2.2*0.4*2+0.4*1+2.2*1+1.1*0.8 = 28.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	37.1262	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	149.6560	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1381	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.7655	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.4390	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	1.1512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
197 d.16	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przedmiar = 2*6 = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	17.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
198 d.16	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z pcv o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = 51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.47*0.955=2.35885r-g/m ²	r-g	120.3014	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody pcv o śr.do 100 mm 1.05mb/m ²	mb	53.5500	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm 0.28szt/m ²	szt	14.2800	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/m ²	m-g	4.5900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
199 d.16	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 15.8+1.95*2.15+18.55+2.7 = 41.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	5.2375	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	12.2895	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
200 d.16	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 28.78+(2+7.88*2)*2.8 = 78.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	9.9708	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	22.4539	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 45262690-4 Roboty zewnętrzne okładziny schodów, ślusarka, opaska z kostki								
201 d.17	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm przedmiar = 1.4*(9*0.45+1.5) 7.77 3.88*(7*0.46+2.15) 20.84 2.09*(1.2+14*0.48+2.18) 21.11 RAZEM 49.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	194.4052	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	52.2060	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	358.9784	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	13.4244	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.4916	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.9888	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
202 d.17	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym przedmiar = 2.03+2.09+5.10+2.28+1.6+3.43 = 16.53 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	31.9029	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	16.5300	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.0496	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.6612	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.6612	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.4959	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
203 d.17	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe przedmiar = 1.5*1.2 = 1.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	1.3320	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.0612	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.0576	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
204 d.17	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.744r-g/szt.	r-g	2.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.005dm ³ /szt.	dm ³	0.0200	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
205 d.17	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m³/szt.	m³	0.0140	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272dm³/szt.	dm³	0.5440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
206 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = $1.88*13.09+5.95*2+6.76*1.5+2.34*1.5+12.04*0.6+(4.35+1.45+1.03)*0.6 = 61.48 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	2.3116	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m²	m-g	0.2152	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m²	m-g	0.5287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
207 d.17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = $1.88*2+13.09+5.95+9.76-2+1.5+2.34+1+12.04+1.03+1.45+4.35 = 54.27 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	8.0808	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
208 d.17	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 54.27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	11.3099	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	55.3554	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m³/m	m³	0.2551	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0054	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m³/m	m³	0.0217	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
209 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 61.48 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m²	r-g	75.8786	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m²/m²	m²	63.0170	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m³/m²	m³	4.8446	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m²	t	0.7193	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m³/m²	m³	1.5985	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	7.9924	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	1.5370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18 45324000-4 Elewacja części projektowanej								
210 d.18	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 210 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m²	r-g	115.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m²/m²	m²	2.9610	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m²/m²	m²	0.0840	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m²/m²	m²	0.0420	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m³/m²	m³	0.0063	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m³/m²	m³	0.0378	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m³/m²	m³	0.0042	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m²	kg	2.5200	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m²	kg	1.8900	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	32.7600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
211 d.18	KNR-W 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 5.38*6.24+12.04*6.24+5.18*5.38+4.38*4.12+ 5*7.14+4.26*3.32 40.16 RAZEM 204.46 244.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	237.2814	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.6849	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m ³ /m ²	m ³	5.1615	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1468	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.106m-g/m ²	m-g	25.9297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
212 d.18	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 244.62-67.62 = 177.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	11.7174	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	35.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
213 d.18	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 244.62-67.62 = 177.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	18.5850	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	53.1000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0708	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
214 d.18	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome przedmiar = 177 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	88.2522	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3kg/m ²	kg	531.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.1328	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.5930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
215 d.18	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne przedmiar = 0 3.95 RAZEM 3.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.799r-g/m ²	r-g	3.1561	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3.42kg/m ²	kg	13.5090	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0253	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
216 d.18	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach przedmiar = (5.38+12.04+5.38+4.38+7.14)*0.8 27.46 5.38*0.3+5.38*1.35*2+1+1*1.74+1.4*1.64+ 1.2*2*3.98+(4.30+1.7)*0.3*2+5.38+ 0.45 40.16 RAZEM 67.62 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	5.6125	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - 0.25kg/m ²	kg	16.9050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
217 d.18	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 67.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	27.7918	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - 5.5kg/m ²	kg	371.9100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.4328	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.5815	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
218 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = (1.82+1.25*2+0.92+1.25*3)*0.28 = 2.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	5.4180	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.0996	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	69.3000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0202	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
219 d.18	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie przedmiar = 5*2*1.2+1.3*5+0.8*5+1.3*12+ 5*1.4+5*1.3+1.4*4+5*1.2*2+8.5*3+8*4 = 126.70 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/m	r-g	88.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.26kg/m	kg	32.9420	0.000		0.00	
3*		siatka do boni 1.18m/m	m	149.5060	0.000		0.00	
4*		woda 0.00006m³/m	m³	0.0076	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0887	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0634	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
220 d.18	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ SA przedmiar = $2.7*4+1.2*6+1.3*14 = 36.20$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/m	r-g	8.7604	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil parapetowy 1.1m/m	m	39.8200	0.000		0.00	
3*		klej dyspersyjny - 0.52kg/m	kg	18.8240	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.13kg/m	kg	4.7060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny" 0.0015m-g/m	m-g	0.0543	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0008m-g/m	m-g	0.0290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
221 d.18	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne typ A przedmiar = $14*1.6+7*1.5+6*4.6 = 60.50$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/m	r-g	14.6410	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil elewacyjny 1.1m/m	m	66.5500	0.000		0.00	
3*		klej dyspersyjny - 0.54kg/m	kg	32.6700	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.135kg/m	kg	8.1675	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny' 0.0015m-g/m	m-g	0.0908	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0008m-g/m	m-g	0.0484	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
19		Utwardzenie przy budynku						
222 d.19	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 118.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3312r-g/m	r-g	39.3631	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
223 d.19	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 556.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	437.9462	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
224 d.19	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 556.90*0.12+516.90*0.2 = 170.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	146.3806	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	85.1050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
225 d.19	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 przedmiar = 170.21 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	51.0630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
226 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 556.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	20.9394	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.9492	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	4.7893	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
227 d.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 556.90 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	18.5448	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	177.2056	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	8.3535	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	1.5036	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	21.5520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
228 d.19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 556.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	16.9298	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	94.5059	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	7.9637	0.000		0.00	
4*		woda' 0.008m ³ /m ²	m ³	4.4552	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	1.3923	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	14.2566	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
229 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 556.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	725.7521	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	570.8225	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	45.5544	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	6.5157	0.000		0.00	
5*		woda" 0.027m ³ /m ²	m ³	15.0363	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	72.3970	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	13.9225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
230 d.19	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 9.94+33.50+8.87+4.40+17.60+4.60+9.20+5.95+4.07+2*3.14*4.5*0.5+6.59 = 118.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	17.6968	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
231 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 118.85*0.35*0.30 = 12.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	112.5696	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.4992	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.27m ³ /m ³	m ³	3.3696	0.000		0.00	
4*		woda''' 0.47m ³ /m ³	m ³	5.8656	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	12.9792	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
232 d.19	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 118.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	38.6857	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	121.2270	0.000		0.00	
3*		piasek" 0.0111m ³ /m	m ³	1.3192	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.3803	0.000		0.00	
5*		woda''' 0.0041m ³ /m	m ³	0.4873	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20 45332200-5 Woda								
233 d.20	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 54.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m	r-g	15.3952	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1m/m	m	59.8400	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0.58szt/m	szt	31.5520	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43szt/m	szt	77.7920	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
234 d.20	KNZ-15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm przedmiar = 54.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	7.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- otulina typ z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/ 9 mm grub. 1.02m/m	m	55.4880	0.000		0.00	
3*		taśma klejąca dł. 30 m 0.0407szt./m	szt.	2.2141	0.000		0.00	
4*		taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm 0.014szt./m	szt.	0.7616	0.000		0.00	
5*		klipsy 0.4szt./m	szt.	21.7600	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	0.7072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
235 d.20	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	5.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36szt/szt.	szt	61.0400	0.000		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
236 d.20	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach nie- mieszkalnych przedmiar = 54.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1013r-g/m	r-g	5.5107	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 63 mm 0.02m/m	m	1.0880	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory przelotowe śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.1088	0.000		0.00	
4*		łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm 0.006szt/m	szt	0.3264	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0001m-g/m	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
237 d.20	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 54.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	3.0246	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
238 d.20	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	2.8440	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.006m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
239 d.20	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornika- mi o poj. 100 dm3 przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	8.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Elektryczny podgrzewacz wody - terma poj. 100L. 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.1m-g/kpl.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
240 d.20	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	3.3240	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. no- minalnej 15 mm 2szt./szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.003m-g/szt.	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
241 d.20	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 25 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	1.5960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 25 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 25 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''''''' 0.008m-g/szt.	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
242 d.20	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 20 mm przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	4.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 20 mm 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 20 mm 2szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''''''' 0.005m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21 45332300-6 Kanalizacja								
243	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w	m					
d.21	0203-04	gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych przedmiar = 10.60 m						
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m	r-g	3.3178	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m	m	9.8580	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45szt/m	szt	4.7700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.02m-g/m	m-g	0.2120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
244	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na	m					
d.21	0208-03	ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 24.20 m						
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	6.4614	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	22.5060	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	14.5200	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	2.9040	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	19.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0172m-g/m	m-g	0.4162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
245	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na	m					
d.21	0208-01	ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 15.60 m						
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	2.7612	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	16.2240	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	5.6160	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	2.1840	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	15.6000	0.000		0.00	
6*		1szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0056m-g/m	m-g	0.0874	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
246 d.21	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 6 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	7.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	18.6000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.018m-g/podej.	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
247 d.21	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 4 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	2.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	12.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.004m-g/podej.	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
248 d.21	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
249 d.21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
250 d.21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnos- prawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
251 d.21	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych + wyposażenie (uchwyty) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy' 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
252 d.21 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	10.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
253 d.21 0216-01		Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		folia aluminiowa 0.07kg/szt.	kg	0.2100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy'***** 0.04m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22 45331100-7 Centralne ogrzewanie								
254 d.22 0403-04		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 18.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/m	r-g	10.3785	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm 1.03m/m	m	19.0550	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.39szt/m	szt	7.2150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy' 0.0166m-g/m	m-g	0.3071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
255 d.22	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 21.50*2 = 43.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m	r-g	22.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	44.2900	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.39szt/m	szt	16.7700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0129m-g/m	m-g	0.5547	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
256 d.22	KNZ-15 22-05	Isolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm przedmiar = 33.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	4.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- otulina typ z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/ 9 mm grub. 1.02m/m	m	34.2720	0.000		0.00	
3*		taśma klejąca dł. 30 m 0.0407szt./m	szt.	1.3675	0.000		0.00	
4*		taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm 0.014szt./m	szt.	0.4704	0.000		0.00	
5*		klipsy 0.4szt./m	szt.	13.4400	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	0.4368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
257 d.22	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 68.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.481r-g/m	r-g	32.9004	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20 mm 1.04m/m	m	71.1360	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.41szt/m	szt	28.0440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0085m-g/m	m-g	0.5814	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
258 d.22	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 57.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.392r-g/m	r-g	22.5792	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm 1.04m/m	m	59.9040	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.47szt/m	szt	27.0720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0066m-g/m	m-g	0.3802	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
259 d.22	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 152.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0955r-g/m	r-g	14.5542	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.02m/m	m	3.0480	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.3048	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.3048	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.006szt/m	szt	0.9144	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m	m-g	0.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
260 d.22	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint przedmiar = 24 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	19.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	24.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	24.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/kpl. tarczki ochronne	szt	24.0000	0.000		0.00	
5*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
261 d.22	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopo- wym) do instalacji c.o. mosiężne 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
262 d.22	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie przedmiar = 15+3+6 = 24.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/szt.	r-g	41.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zesta- wem wsporników montażowych dł. 1600-2000 mm 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.14m-g/szt.	m-g	3.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
263 d.22	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termos- tatycznymi; śr. nom. 15 mm przedmiar = 24 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	9.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowica- mi termostatycznymi 15 mm 1kpl/kpl.	kpl	24.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
264 d.22	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 24 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/urz.	r-g	8.5680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
265 d.22	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów śr.15-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 78.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2108r-g/m	r-g	16.5689	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm 1.1m/m	m	86.4600	0.000		0.00	
3*		klej 474 0.0186dm³/m	dm³	1.4620	0.000		0.00	
4*		taśma FR 3x50 mm 0.1351m/m	m	10.6189	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe 6szt/m	szt	471.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0047m-g/m	m-g	0.3694	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
266 d.22	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	6.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''''''' 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
267 d.22	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	1.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy"*****" 0.002m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23		instalacje elektryczne						
268 d.23	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku przedmiar = 345.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	16.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1.04m/m	m	359.0080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
269 d.23	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku przedmiar = 165.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	7.1201	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1.04m/m	m	171.8080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
270 d.23	KNR-W 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym przedmiar = 126 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/szt.	r-g	7.6734	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	252.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
271 d.23	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelito-tych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę przedmiar = 285.5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	116.1985	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	291.2100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
272 d.23	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	2.8350	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	15.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
273 d.23	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	2.8640	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	16.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
274 d.23	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	4.7340	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	18.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
275 d.23	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzynki lub rozdzielnice	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
276	KNR-W 5-08 d.23 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) przedmiar = 90 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/kpl.	r-g	11.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1szt/kpl.	szt	90.0000	0.000		0.00	
3*		kołki kotwiące 1szt/kpl.	szt	90.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
277	KNR-W 5-08 d.23 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych standart Aga Light lub równoważne przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	1.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	5.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
278	KNR-W 5-08 d.23 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych standart Aga Light lub równoważne przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	7.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 4.16szt/kpl.	szt	41.6000	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 4szt/kpl.	szt	40.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
279 d.23	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W standart Aga Light lub równoważne przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	3.1200	0.000		0.00	
4*		świetlówki 4.16szt/kpl.	szt	12.4800	0.000		0.00	
5*		zapłonniki 4szt/kpl.	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
280 d.23	KNR-W 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetlówkowych 4x40 W standart Aga Light lub równoważne przedmiar = 18+8 = 26.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	34.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1szt./kpl.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
3*		świetlówki 4.16szt./kpl.	szt.	108.1600	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 4szt./kpl.	szt.	104.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
281 d.23	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
282 d.23	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 10 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	8.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
283 d.23	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
284 d.23	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowe- go - każdy następny przedmiar = 21 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	5.6700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:					0.00			