
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262522-6 Roboty murarskie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Budynku Szkoły w zabudowie usługowej - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
ADRES INWESTYCJI : Brzozów Stary gm. Iłów
INWESTOR : Szkoła Podstawowa im.Żołnierzy AK Cichociemnych
ADRES INWESTORA : Brzozów 96-521 Brzozów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Krawczyk upr. MAZ/0327/OWOK/05 , 09-540 Sanniki ul. Fabryczna 3
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod	ha		
d.1	0114-01	obiekty przemysłowe (32*46+9*16+21*12)/10000	ha	0.19	
				RAZEM	0.19
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycha-	m ²		
d.1	0119-01	rek 1868	m ²	1868.00	
				RAZEM	1868.00
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde	m ²		
d.1	0119-02	dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.2	m ²	1868.00	
				RAZEM	1868.00
4	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1		gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 8*(0.95+0.67*1.2)*1.2*1.65+10*(1.55+0.67*1.2)*1.2*2.35+4*(1.57+0.67*1.2)*1.2* 2.35+(0.85+0.67*1.2)*1.2*(3.71*10+2.65*4+3.2*6+6.21+1.2)+(1.8+0.67*1.2)*1.2*4.2+ (0.85+0.67*1.2)*1.2*2.75+(1.0+0.67*1.2)*1.2*2.2+(0.93+0.67*1.2)*1.2*2.26+(0.93+ 0.67*1.2)*1.2*1.85+(0.93+0.67*1.2)*1.2*2.02+(1.15+0.67*1.2)*1.2*1.15+(0.81+0.67* 1.2)*1.2*1.19+(0.81+0.67*1.2)*1.2*1.6+(1.05+0.67*1.2)*1.2*1.27+(0.85+0.67*1.2)* 1.2*(2.61+3.42+1.83+1.81+4.42+3.16+10.98+10.50+5.62+7.02+2.37+2.61+8.38+12.76+ 7.19+4.39+1.05+5.30+4.05+10.98+8.90+4.69+11.15)+(0.9+0.67*1.2)*1.2*3.9+(1.05+ 0.67*1.2)*1.2*(2.72+3.82)+(0.65+0.67*1.2)*1.2*2.3+(0.20+0.67*0.5)*0.5*(0.21+0.27* 2+0.351)+(0.2+0.67*0.8)*0.8*(2.47+2.3+1.05+8.55+1.68+1.8+1.68+1.05+4.38+6.35*2) +(0.24+0.67*0.5)*14.23	m ³	640.98	
				RAZEM	640.98
5	kalk. własna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1		chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.4	m ³	640.98	
				RAZEM	640.98
6	kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w	m ³		
d.1		gruncie kat. I-III 8*(0.57+0.67*0.7)*0.7*1.65+10*(1.17+0.67*0.7)*0.7*2.35+4*(1.19+0.67*0.7)*0.7* 2.35+(0.47+0.67*0.7)*0.7*(3.71*10+2.65*4+3.2*6+6.21+1.2)+(1.42+0.67*0.7)*0.7* 4.2+(0.47+0.67*0.7)*0.7*2.75+(0.62+0.67*0.7)*0.7*2.2+(0.55+0.67*0.7)*0.7*2.26+ (0.55+0.67*0.7)*0.7*1.85+(0.55+0.67*0.7)*0.7*2.02+(0.77+0.67*0.7)*0.7*1.15+(0.43+ 0.67*0.7)*0.7*1.19+(0.43+0.67*0.7)*0.7*1.6+(0.68+0.67*0.7)*0.7*1.27+(0.47+0.67* 0.7)*0.7*(2.61+3.42+1.83+1.81+4.42+3.16+10.98+10.50+5.62+7.02+2.37+2.61+8.38+ 12.76+7.19+4.39+1.05+5.30+4.05+10.98+8.90+4.69+11.15)+(0.52+0.67*0.7)*0.7*3.9+ (0.68+0.67*0.7)*0.7*(2.72+3.82)+(0.28+0.67*0.7)*0.7*2.3	m ³	211.53	
				RAZEM	211.53
7	kalk. własna	Dostarczenie kruszywa	m ³		
d.1		0.15*(poz.2-(8*0.7*1.65+10*0.7*2.35+4*0.7*2.35+0.7*(3.71*10+2.65*4+3.2*6+6.21+ 1.2)+0.7*4.2+0.7*2.75+0.7*2.2+0.7*2.26+0.7*1.85+0.7*2.02+0.7*1.15+0.7*1.19+0.7* 1.6+0.7*1.27+0.7*(2.61+3.42+1.83+1.81+4.42+3.16+10.98+10.50+5.62+7.02+2.37+ 2.61+8.38+12.76+7.19+4.39+1.05+5.30+4.05+10.98+8.90+4.69+11.15+0.92*4)+0.7* 3.9+0.7*(2.72+3.82)+0.7*2.3))	m ³	249.49	
				RAZEM	249.49
8	kalk. własna	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1		8*(0.57+0.67*0.7)*0.7*1.65+10*(1.17+0.67*0.7)*0.7*2.35+4*(1.19+0.67*0.7)*0.7* 2.35+(0.47+0.67*0.7)*0.7*(3.71*10+2.65*4+3.2*6+6.21+1.2)+(1.42+0.67*0.7)*0.7* 4.2+(0.47+0.67*0.7)*0.7*2.75+(0.62+0.67*0.7)*0.7*2.2+(0.55+0.67*0.7)*0.7*2.26+ (0.55+0.67*0.7)*0.7*1.85+(0.55+0.67*0.7)*0.7*2.02+(0.77+0.67*0.7)*0.7*1.15+(0.43+ 0.67*0.7)*0.7*1.19+(0.43+0.67*0.7)*0.7*1.6+(0.68+0.67*0.7)*0.7*1.27+(0.47+0.67* 0.7)*0.7*(2.61+3.42+1.83+1.81+4.42+3.16+10.98+10.50+5.62+7.02+2.37+2.61+8.38+ 12.76+7.19+4.39+1.05+5.30+4.05+10.98+8.90+4.69+11.15)+(0.52+0.67*0.7)*0.7*3.9+ (0.68+0.67*0.7)*0.7*(2.72+3.82)+(0.28+0.67*0.7)*0.7*2.3	m ³	211.53	
				RAZEM	211.53
9	kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1		poz.2	m ²	1868.00	
				RAZEM	1868.00
10	kalk. własna	Badania gruntu i pomiary	m ²		
d.1		poz.2	m ²	1868.00	
				RAZEM	1868.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45262300-4	FUNDAMENTY			
2.1	45262310-7	ŁAWY, STOPY I SŁUPY			
11 d.2.1	kalk. własna	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $8*0.95*0.15*1.65+10*1.55*0.15*2.35+4*1.57*0.15*2.35+0.85*0.15*(3.71*10+2.65*4+3.2*6+6.21+1.2)+1.8*0.15*4.2+0.85*0.15*2.75+1.0*0.15*2.2+0.93*0.15*2.26+0.93*0.15*1.85+0.93*0.15*2.02+1.15*0.15*1.15+0.81*0.15*1.19+0.81*0.15*1.6+1.05*0.15*1.27+0.85*0.15*(2.61+3.42+1.83+1.81+4.42+3.16+10.98+10.50+11.50+5.62+7.02+2.37+2.61+8.38+12.76+7.19+4.39+1.05+5.30+4.05+10.98+8.90+4.69+11.15)+0.9*0.15*3.9+1.05*0.15*(2.72+3.82)+0.65*0.15*2.3$	m ³ m ³	42.92	
				RAZEM	42.92
12 d.2.1	kalk. własna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $0.70*0.40*(3.71*10+2.65*4+3.20*6+6.21+1.20+2.61+3.42+12.50+11.0+2.2+1.83+1.81+4.42+3.16+3.31+10.98+10.50+5.62+7.02+2.37+2.61+8.38+12.76+7.19+4.39+1.05+5.3+4.05+10.98+8.9+4.69+11.15)+0.75*3.9*0.4+0.9*0.4*(2.72+3.82)+0.2*2.1*1.1$	m ³ m ³	70.77	
				RAZEM	70.77
13 d.2.1	kalk. własna	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $0.4*(1.0*1.0+0.66*1.04+0.66*1.45+0.9*1.22)$	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
14 d.2.1	kalk. własna	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $0.4*(8*0.8*1.6+10*1.4*2.2+4*1.42*2.2+0.7*2.6+0.85*2.2+0.78*2.11+0.78*1.7+0.78*1.87)$	m ³ m ³	24.66	
				RAZEM	24.66
15 d.2.1	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.65*4.05	m ³ m ³	6.68	
				RAZEM	6.68
16 d.2.1	KNR-W 2-02 0224-05	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu $13*(0.3*0.35*8.8)+(0.3*0.35*4.6)+(0.3*0.35*4.9)+8*(0.3*0.3*9.9)+9*(0.25*0.25*5.85)+2*(0.25*0.35*5.85)+3*(0.25*0.25*3.9)+(0.25*0.25*4.9)$	m ³ m ³	25.49	
				RAZEM	25.49
17 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm $7.85*(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16)*0.01$	t t	10.13	
				RAZEM	10.13
18 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm $7.85*(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16)*0.005$	t t	5.07	
				RAZEM	5.07
19 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm $7.85*(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16)*0.01$	t t	10.13	
				RAZEM	10.13
2.2	45262522-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
20 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $1.3*0.38*(31.38+20.38+2.96+3.78+4.6+10.98+4.35+10.5+20.38+2.95+8.38+1.56+1.3+1.44+12.76+6.38+7.14+13.91)+0.25*1.3*(3.84+9.92+13.29+1.97+6.8+2.27+9.97+2.65+21.05+14.82+17.13+0.61+2.31+4.78+2.05+1.75)+0.44*1.3*(0.85+1.52+0.66+0.63)$	m ³ m ³	121.11	
				RAZEM	121.11
21 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $1.3*(31.38+20.38+2.96+3.78+4.6+10.98+4.35+10.5+20.38+2.95+8.38+1.56*2+1.3*2+1.44*2+12.76+6.38+7.14+13.91)+1.3*(3.84*2+9.92*2+13.29*2+1.97*2+6.8*2+2.27*2+9.97*2+15.20+3.2+4.25+6.52+4.11+22.15+2.65*2+21.05*2+14.82*2+17.13*2+0.61*2+2.31*2+4.78*2+2.05*2+1.75*2)+1.3*(0.85*2+1.52*2+0.66*2+0.63*2)+0.5*2*(2.1+0.2)$	m ² m ²	603.68	
				RAZEM	603.68
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.21	m ² m ²	603.68	
				RAZEM	603.68
23 d.2.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni $1.3*(31.38+20.38+15.21+8.52+11.20+2.96+3.78+4.6+10.98+4.35+10.5+20.38+2.95+8.38+12.76+6.38+7.14+13.91)+1.3*(0.85*2+1.52*2+0.66*2+0.63*2)$	m ² m ²	264.00	
				RAZEM	264.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami Styrodur 4cm mocowanymi ciepłowodocielnymi $0.04 \cdot (1.3 \cdot (31.38 + 20.38 + 2.96 + 3.78 + 4.6 + 10.98 + 4.35 + 1.41 + 6.52 + 4.10 + 3.25 + 1.52 + 10.5 + 20.38 + 2.95 + 8.38 + 12.76 + 6.38 + 7.14 + 13.91) + 1.3 \cdot (0.85 \cdot 2 + 1.52 \cdot 2 + 0.66 \cdot 2 + 0.63 \cdot 2))$	m ² m ²	 9.62	
				RAZEM	9.62
25 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie papą termozgrzewalną miejsca posadowienia ścian fundamentowych oraz ułożenie jej na ścianie fundamentowej przed murowaniem pierwszej warstwy pustaka ceramicznego $2 \cdot 0.38 \cdot (31.38 + 20.38 + 2.96 + 3.78 + 4.6 + 10.98 + 4.35 + 10.5 + 20.38 + 2.95 + 8.38 + 1.56 + 1.3 + 1.44 + 12.76 + 6.38 + 7.14 + 13.91) + 0.25 \cdot 2 \cdot (3.84 + 9.92 + 13.29 + 1.97 + 6.8 + 2.27 + 9.97 + 2.65 + 21.05 + 14.82 + 17.13 + 0.61 + 2.31 + 4.78 + 2.05 + 1.75) + 0.44 \cdot 2 \cdot (0.85 + 1.52 + 0.66 + 0.63)$	m ² m ²	 186.32	
				RAZEM	186.32
3	45262500-6	ŚCIANY			
3.1		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
26 d.3.1	NNRNKB 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych $5.0 \cdot (4.14 + 10.62 + 10.98 + 8.25 + 2.96 + 14.24 + 7.14 + 6.38 + 12.76 + 8.25 + 2.96) + 7.4 \cdot (31.25) + 7.3 \cdot (6.55) - (2.3 \cdot 2.3 \cdot 2 + 2.4 \cdot 2.2 \cdot 3 + 1.5 \cdot 1.5 \cdot 2 + 2.2 \cdot 1.5 + 1.8 \cdot 1.5 \cdot 2 + 1.8 \cdot 0.9 \cdot 6 + 1.2 \cdot 1.5 \cdot 2 + 5.0 \cdot 3.0 + 3.0 \cdot 2.0 + 3.6 \cdot 3.9 \cdot 6) + 4.02 \cdot (2.92 + 8.76 + 2.92 + 1.85 + 2.54 + 3.22) - 3 \cdot 2.4 \cdot 1.2$	m ² m ²	 644.93	
				RAZEM	644.93
27 d.3.1	KNR-W 2-02 0104-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły $4 \cdot 0.55 \cdot 10.55$	m ² m ²	 23.21	
				RAZEM	23.21
28 d.3.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.55 \cdot (0.95 + 0.75 + 1.6 + 0.75 + 0.6 + 0.95 + 1.15) + 0.48 \cdot (1.33 \cdot 3)$	m ² m ²	 5.63	
				RAZEM	5.63
29 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
30 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
31 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $(2.4 \cdot 2 + 2.5 + 1.3 + 2.6 \cdot 3 + 1.7 \cdot 2 + 1.7 \cdot 2 + 2.4 + 2.0 \cdot 2 + 2.0 \cdot 6 + 1.4 \cdot 2 + 2.4 \cdot 2 + 1.8 \cdot 2 + 3 \cdot 2.7) \cdot 3$	m m	 182.70	
				RAZEM	182.70
32 d.3.1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m $0.25 \cdot 0.25 \cdot (5.5 \cdot 2 \cdot 2 + 3.5 \cdot 2 + 2.55 + 4.5 + 4.1 \cdot 6 \cdot 2)$	m ³ m ³	 5.33	
				RAZEM	5.33
33 d.3.1	KNR-W 2-02 0210-05 analogia	Wykonanie zwieńczenia ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - z zastosowaniem pompy do betonu $(4.14 + 10.62 + 10.98 + 8.25 + 2.96 + 14.24 + 7.14 + 6.38 + 6.52 + 4.52 + 8.52 + 7.41 + 20.1 + 12.76 + 8.25 + 2.96 + 2 \cdot 10.25 \cdot 0.6 + 1.98 + 20.38 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 0.25 \cdot 0.25 + 31.25 \cdot 0.25 \cdot 0.3 \cdot 2$	m ³ m ³	 19.16	
				RAZEM	19.16
34 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm $7.85 \cdot (\text{poz.33}) \cdot 0.015$	t t	 2.26	
				RAZEM	2.26
35 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33)			
3.2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE			
36 d.3.2	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $5.2 \cdot (2.7 + 0.35 + 6.8 + 4.97 + 0.5 + 13.08 + 14.76 + 3.6 + 4.85 + 6.52 + 2.24 + 4.78 + 6.29 + 9.97 + 2.91 + 3.51 + 0.55) - (1 \cdot 2.1 \cdot 9 + 2.0 \cdot 2.15 \cdot 2)$	m ² m ²	 432.08	
				RAZEM	432.08
37 d.3.2	KNR-W 2-02 0104-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły $4.9 \cdot 10.9 + 0.5 \cdot (6.24 \cdot 0.84 + 4.62 \cdot 0.61)$	m ² m ²	 57.44	
				RAZEM	57.44
38 d.3.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.6 \cdot (4.73 + 6.38)$	m ² m ²	 6.67	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.67
39 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
40 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (9*1.3+2*2.3)*3	m m	48.90	
				RAZEM	48.90
41 d.3.2	KNR-W 2-02 0210-05 analogia	Wykonanie zwieńczenia ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- z zastosowaniem pompy do betonu (2.7+4.44+0.35+6.8+0.5+14.76+2.24+4.78+6.29+2.33+9.97+4.43+2.91+3.51+6.85+7.52+4.25+0.55)*0.25*0.25	m³ m³	5.32	
				RAZEM	5.32
42 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 7.85*(poz.41)*0.01	t t	0.42	
				RAZEM	0.42
43 d.3.2	KNR-W 2-02 0115-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm 5.2*(5.01+2.05+2.03+3.65+4.22+3.44)-(3*1*2.1)	m² m²	99.78	
				RAZEM	99.78
44 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.3.2	KNR-W 2-02 0210-05 analogia	Wykonanie zwieńczenia ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- z zastosowaniem pompy do betonu (5.01+2.05+2.03+3.44)*0.19*0.25	m³ m³	0.60	
				RAZEM	0.60
46 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (3*1.5)*3	m m	13.50	
				RAZEM	13.50
47 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 7.85*(poz.46)*0.01	t t	1.06	
				RAZEM	1.06
48 d.3.2 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:36,37,38,39,40,43,44,46)			
3.3		ŚCIANY DZIAŁOWE			
49 d.3.3	NNRNB 202 0195-02	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. pow. 4,5 m z pustaków ceramicznych 3.35*(2.4+3.22+5.02+2.04+2.05+1.87+4.56+1.46+1.46+3.55+6.55+3.21+4.52+4.20+2.32+2.7+1.7+3.0+4.57+5.74+1.57+4.44+4.44+6.36+4.5+4.5+4.18+6.37+4.5+1.57+6.37+4.71+3.32+1.16+1.4+4.05+4.81+4.51+3.5+4.2+2.1+2.06+5.17+2.05+2.18+5.2*2)-16*(1*2.1)	m² m²	537.78	
				RAZEM	537.78
50 d.3.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 20	szt szt	20.00	
				RAZEM	20.00
51 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*19*3+2.4*3	m m	92.70	
				RAZEM	92.70
52 d.3.3 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:49,50)			
4 45262311-4		STROPY, PODCIĄGI I SCHODY WEWNĘTRZNE			
53 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2.04*2.7+1.97*2.7+3.8*7.74	m² m²	40.24	
				RAZEM	40.24
54 d.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.5*(3.13+8.86+3.0)	m³ m³	2.62	
				RAZEM	2.62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-02 d.4 0210-04	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.25*0.4*4.34+0.3*0.45*8.51$	m ³ m ³	 1.58	
				RAZEM	1.58
56	KNR-W 2-02 d.4 0219-02	Schody żelbetonowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - schody przy sali gimnastycznej $4.6*2.1+2*1.55*1.55$	m ² rzutu m ² rzutu	 14.47	
				RAZEM	14.47
57	KNR-W 2-02 d.4 0219-06	Schody żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - schody przy sali gimnastycznej Krotność = 4 $4.6*2.1+2*1.55*1.55$	m ² rzutu m ² rzutu	 14.47	
				RAZEM	14.47
58	KNR-W 2-02 d.4 0217-01	Żelbetonowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - spocznik - schody przy sali gimnastycznej $1.55*2.1$	m ² m ²	 3.26	
				RAZEM	3.26
59	KNR-W 2-02 d.4 0217-05	Żelbetonowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - spocznik Krotność = 6 $1.55*2.1$	m ² m ²	 3.26	
				RAZEM	3.26
60	KNR-W 2-02 d.4 0219-07	Schody żelbetonowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu $0.25*(1.26*2.1)$	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
61	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm $7.85*(\text{poz.54}+\text{poz.55}+\text{poz.60}+(\text{poz.53}+\text{poz.56}+\text{poz.58}))*0.012$	t t	 5.92	
				RAZEM	5.92
62	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:53,54,55,56,57,58,59,60)			
5 45261000-4 DACH					
5.1 KONSTRUKCJA					
63	KNR-W 2-02 d.5.1 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(1.45+8.5+9.8+9.6+13.8+12.1+10.9+1.2+11.6+3.5+9.3+13.60+18.05+13.05+3.6+11.1+10.5)*0.14*0.14$	m ³ drew. m ³ drew.	 3.17	
				RAZEM	3.17
64	KNR 2-02 d.5.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $(1.45+8.5+9.8+9.6+13.8+15.3+12.1+10.9+1.2+11.6+3.5+9.3+13.60+18.05+13.05+3.6+11.1+10.5)*0.3$	m ² m ²	 53.09	
				RAZEM	53.09
65	KNR-W 2-02 d.5.1 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(11.75+13.15*11+7.7*28+7.25+6.35+5.4+4.85+10.1*8+9.1*18+5.2+4.5+5.1+4.7)*0.08*0.16+(14.6+15.3)*0.12*0.14$	m ³ m ³	 8.95	
				RAZEM	8.95
66	KNR-W 2-02 d.5.1 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(1.01*4+4*14+3.9+3.3+2.4)*0.08*0.16$	m ³ m ³	 0.89	
				RAZEM	0.89
67	KNR-W 2-02 d.5.1 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $5.75*0.1*0.16+(4.15+3.15)*0.1*0.16$	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.21
68	KNR-W 2-02 d.5.1 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(2*4.2*11)*0.05*0.16$	m ³ m ³	 0.74	
				RAZEM	0.74
69	KNR-W 2-02 d.5.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 640	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
70	KSNR 7 d.5.1 0106-01	Więźba dachowa z wiązarami płaskimi 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.5.1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Montaż marek stalowych do mocowania dźwigarów 7*2	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
72 d.5.1	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 0.00472*(6.16*2*6*2)+(6*0.40)	t t	 3.10	
				RAZEM	3.10
73 d.5.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:63,64,65,66,67,68,69,70,71,72)			
5.2 45261210-9 POKRYCIE					
74 d.5.2	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 640	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
75 d.5.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (640)*2	m ² m ²	 1280.00	
				RAZEM	1280.00
76 d.5.2	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu pości do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach - dach nad kominacją i klatką schodową przy sali gimnastycznej 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
77 d.5.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dach nad kominacją i klatką schodową przy sali gimnastycznej 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
78 d.5.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 20 mm na dachu - dach nad kominacją i klatką schodową przy sali gimnastycznej 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
79 d.5.2	KSNR 7 0602-02 analiza indywidualna	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z paneli metalowych powlekanych 680	m ² m ²	 680.00	
				RAZEM	680.00
80 d.5.2	KNR AT-09 0102-04 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej - dach nad kominacją i klatką schodową przy sali gimnastycznej oraz nad salą gimnastyczną 40+680	m ² m ²	 720.00	
				RAZEM	720.00
81 d.5.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dach nad salą gimnastyczną 680	m ² m ²	 680.00	
				RAZEM	680.00
82 d.5.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - dach nad salą gimnastyczną 680	m ² m ²	 680.00	
				RAZEM	680.00
83 d.5.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
84 d.5.2	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 315 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
5.3 OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPOSTOWE					
85 d.5.3	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(3.81*2+3.195+8.34+12.18+3.56+9.95+10.98+3.9+12.6+12.2+10.22+3.6+5.2+6.11+15.35+4.8+7.56+9.58+5.52+12.76+9.95+3.94+1.04+12.72+2.95+9.38+2.95+9.4+7.84+1.75+9.76+11.56+0.82+1.65+0.9+2.38+12.83+6*0.32)	m ² m ²	 67.24	
				RAZEM	67.24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.5.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.55*(31.0+8.96+2.87+9.4+2.95+12.72+2.95+8.86+12.76+6.37+7.12+6.85+9.6+9.5+6.5+8.52+22.2+4.7*2+6.5+6.5*5+3.55+9.92+10.98+9.8+21.27)+0.6*(7.58+11.98+(11.08+10.24)*2)+1.3*8.95+0.6*(2*(0.63*0.44)*2+(0.66+0.44)*2+(0.85*0.45)*2+(0.44+1.52)*2+(0.38+1.24)*2+(0.38+1.4)*2+(0.38+1.31)*2+(0.38+1.42)*2)	m ² m ²	 212.20	
				RAZEM	212.20
87 d.5.3	KSNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
6		KOMINY			
88 d.6	KSNR 2 0302-02	Kanały spalinowe z pustaków ceramicznych 5.9*(3+7+2+5+4+5+2+3+4)	m m	 218.30	
				RAZEM	218.30
89 d.6	KNR-W 2-02 0129-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły 5.1*2*(0.85+0.45+0.44+1.52+0.44+0.66+0.44+0.63+0.44+0.63+1.24+0.38+1.49+0.38+1.31+0.38)+7.7*(0.38+1.42)	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
90 d.6	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - wymurowanie kominów ponad dachem 0.9*(0.44*0.96+0.44*0.84+0.44*0.64+0.85*0.45+0.44*1.52+0.44*0.66+0.4*1.24+0.38*1.49+0.38*1.31)	m ³ m ³	 3.58	
				RAZEM	3.58
91 d.6	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.75*(0.95+0.75+1.6+0.75+0.6+0.95+1.15)+0.8*(1.33*3)	m ² m ²	 8.25	
				RAZEM	8.25
92 d.6	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie czapki betonowej papą termozgrzewalną jednowarstwową 0.75*(0.95+0.75+1.6+0.75+0.6+0.95+1.15)+0.8*(1.33*3)	m ² m ²	 8.25	
				RAZEM	8.25
93 d.6 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:88,89,90,91,92)			
7		GALERIA WIDOKOWA			
94 d.7	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyta pod galerię widokową - grubość 15 cm 31*1.55	m ² m ²	 48.05	
				RAZEM	48.05
95 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 7.85*48.05*0.02	t t	 7.54	
				RAZEM	7.54
8		POSADZKI WEWNĘTRZNE			
96 d.8	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.7+3.8+3.2+5+5+4.2+4.7+7.3+7.3	m ² m ²	 44.20	
				RAZEM	44.20
97 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 97+12.3+9+9+16+13+19.3+21.7+27.1+11.5+12.4+10.5+8.9+9.5+9+48.2+153.7+15.2+48.6	m ² m ²	 551.90	
				RAZEM	551.90
98 d.8	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 530	m ² m ²	 530.00	
				RAZEM	530.00
99 d.8	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 530	m ² m ²	 530.00	
				RAZEM	530.00
100 d.8	KSNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		530	m ²	530.00	
				RAZEM	530.00
101 d.8	kalk. własna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		530	m ²	530.00	
				RAZEM	530.00
102 d.8	kalk. własna	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10	m ³		
		530*0.1	m ³	53.00	
				RAZEM	53.00
103 d.8	KSNR 2 1101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		530*0.15	m ³	79.50	
				RAZEM	79.50
9		PODŁOGA SALI GIMNASTYCZNEJ			
104 d.9	KSNR 2 1101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		630*0.15	m ³	94.50	
				RAZEM	94.50
105 d.9	KSNR 2 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10	m ³		
		630*0.12	m ³	75.60	
				RAZEM	75.60
106 d.9	KSNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		630	m ²	630.00	
				RAZEM	630.00
107 d.9	KSNR 2 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C12/15	m ³		
		630*0.1	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
108 d.9	KNNR-W 2 W0601-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		630	m ²	630.00	
				RAZEM	630.00
10		TYNKI WEWNĘTRZNE			
109 d.10	kalk. własna	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 3.33*(2*(4.33+3.06))+3.33*(2*(2.32+4.31)+2*(2.4+2.73)+2*(2.47+4.2)+2*2.65)+(3.2*2*(7.74+4.06))+3.03*(2*(4.65+2.65)+2*(2.12+1.81)+2*(1.57+2.42)+2*(2.42+1.57)+2*(1.85+2.05)+2*(2.06+2.42)+2*(2.06+2.42)+(2.28+1.93+2.61+2.29+4.89+4.84)+2*(5.65+3.42)+2*(2.01+4.39)+2*(4.38+1.23)+2*(4.39+2.06+1.51)+2*(2.4+4.39)+2*(1.23+4.26)+2*(2.06+4.39+1.51)+(2.4+3.32+0.61+1.34+2.88+4.65)+2*(1.1+2.94)+(4.66+3.18+1.34+0.68+3.32+2.5)+2*(6.68+4.06)+2*(4.53+4.82)+2*(2.0+2.12)+2*10.1+(6.6+6.77+5.16+3.09+1.45+9.86)+2*(2.43+3.0)+2*(2.43+3.0)+2*(4.0+4.33)+2*(6.12+4.31)+2*(2.0+1.98)+2*(2.0+2.32)+(4.51+5.8+1.45+6.43+4.63+6.43+1.45+6.43+4.78+1.7+12.51+0.42+4.31+1.9)+(1.88+2.24+7.02+5.07+4.41+1.25+7.45+1.45+5.21+10.63+2.2))+3.88*(6.63+2*5.5)+6*63*0.83+2.97*2*(8.51+2.65)+7.5*2*(20.0+31.0)+2*16.51+7.5*0.5*4	m ²	3070.22	
				RAZEM	3070.22
110 d.10	kalk. własna	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 595+0.35*2.15+2*(2.15*0.5)+(0.6+0.9)*0.35+(1.04+0.77+0.43+0.69)*0.5+4*3.84*0.4+2*3.84*0.4+0.35*6.63+2*0.5*6.63	m ²	618.06	
				RAZEM	618.06
111 d.10	kalk. własna	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym 4.7*1.35+2.04*1.35+1.8*2.75+4.55*2.1+2*1.55*1.55+2.1*1.25	m ²	31.03	
				RAZEM	31.03
112 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 8 (poz.:109,110,111)			
11		STOLARKA			
11.1		STOLARKA DRZWIOWA			
113 d.11.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		(1.0*2.0)*2+(0.9*2.0)*20	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
114 d.11.1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z wentylacją fabryczną	m ²		
		(0.9*2.0)*10	m ²	18.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.00
115 d.11.1	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych (1.12*2.07)*2+(1.0*2.07)*30	m ² m ²	 66.74	
				RAZEM	66.74
116 d.11.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne (2.4*2.17)*2+(2.2*2.1)+(2.3*2.2)	m ² m ²	 20.10	
				RAZEM	20.10
117 d.11.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne (1.1+2.07)*2	m ² m ²	 6.34	
				RAZEM	6.34
118 d.11.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne (2.37*2.1)+(2.0*2.12)+(2.2*2.17)+(2.2*2.12)	m ² m ²	 18.66	
				RAZEM	18.66
119 d.11.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne (1.0+2.07)*2	m ² m ²	 6.14	
				RAZEM	6.14
120 d.11.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne, EI30 (1.42+2.1)*2	m ² m ²	 7.04	
				RAZEM	7.04
121 d.11.1	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne, EI30 2.2*2.1	m ² m ²	 4.62	
				RAZEM	4.62
122 d.11.1	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne, EI30 2.2*2.1	m ² m ²	 4.62	
				RAZEM	4.62
123 d.11.1	kalk. własna	Ścianki HPL 2.2*(2.06+1.22)*6	m ² m ²	 43.30	
				RAZEM	43.30
124 d.11.1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wykonane z płyty HPL #12mm (0.8*1.85)*8	m ² m ²	 11.84	
				RAZEM	11.84
11.2		STOLARKA OKIENNA			
125 d.11.2	kalk. własna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV (2.4*1.5)*3+(2.4*1.2)*3+(1.8*1.5)*2+(1.8*0.9)*6+(1.5*1.5)*2+(1.2*1.5)*2+(3.0*2.0)+(2.2*1.5)+(1.2*1.8)+(1.5*1.8)+(2.0*0.9)*3	m ² m ²	 62.22	
				RAZEM	62.22
126 d.11.2	kalk. własna	Witryny aluminiowe (3.6*3.85)*6+(5.0*3.0)+(2.0*2.0)+(1.5*5.7)*2	m ² m ²	 119.26	
				RAZEM	119.26
127 d.11.2	analogia	Witryny stalowe (5.15*2.9)+((1.1+1.05)*3.16)	m ² m ²	 21.73	
				RAZEM	21.73
128 d.11.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 9 (poz.:125,126,127)			
12		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
12.1		CHODNIKI, POCHYLNIE I SCHODY ŻELBETOWE ZEWNĘTRZNE			
129 d.12.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod schody, pochylenie i chodnik betonowy 1.2*(0.24*(6.35*2)+0.35*(2.45)+0.2*(2.51*2+3.51+2.47+2.3+1.05+8.55+1.68+1.8+1.68+1.05+4.38))+0.9*(0.24*(14.25+3.4+2.3+2.55+3.05+1.45))	m ³ m ³	 18.56	
				RAZEM	18.56
130 d.12.1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.23*(2.6*1.05+0.4*3.65+1.1*3.71+1.05*2.5+1.1*4.46)	m ³ m ³	 3.63	
				RAZEM	3.63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.12.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Wykonanie chodników żelbetowych przy wejściach do budynku $0.12*(1.5*8.52+4.46*4.34+1.68*2+1.5*3.71)+0.2*(3.0*4.23+4.35*3.4+3.65*2.2)$	m ³ m ³	 12.03	
				RAZEM	12.03
132 d.12.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Wykonanie pochylni żelbetowych $0.2*(3.01*3.0)*2+8.35*1.2$	m ³ m ³	 13.63	
				RAZEM	13.63
133 d.12.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm $7.85*(\text{poz.129}+\text{poz.130}+\text{poz.131}+\text{poz.132})*0.01$	t t	 3.76	
				RAZEM	3.76
134 d.12.1	KNR-W 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $2.6*1.05+0.4*3.65+1.1*3.71+1.05*2.5+1.1*4.46+1.5*8.52+4.46*4.34+1.68*2+1.5*3.71+3.0*4.23+4.35*3.4+3.65*2.2+3.01*3.0*2$	m ² m ²	 110.43	
				RAZEM	110.43
135 d.12.1	KNR-W 2-02 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa $2.6*1.05+0.4*3.65+1.1*3.71+1.05*2.5+1.1*4.46+1.5*8.52+4.46*4.34+1.68*2+1.5*3.71+3.0*4.23+4.35*3.4+3.65*2.2+3.01*3.0*2$	m ² m ²	 110.43	
				RAZEM	110.43
136 d.12.1	KNR 2-14 0501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm $0.05*(2.6*1.05+0.4*3.65+1.1*3.71+1.05*2.5+1.1*4.46+1.5*8.52+4.46*4.34+1.68*2+1.5*3.71+3.0*4.23+4.35*3.4+3.65*2.2+3.01*3.0*2)$	m ³ m ³	 5.52	
				RAZEM	5.52
137 d.12.1	KSNR 2 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10 $0.15*(2.6*1.05+0.4*3.65+1.1*3.71+1.05*2.5+1.1*4.46+1.5*8.52+4.46*4.34+1.68*2+1.5*3.71+3.0*4.23+4.35*3.4+3.65*2.2+3.01*3.0*2)$	m ³ m ³	 16.57	
				RAZEM	16.57
138 d.12.1	KSNR 2 1101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki $0.35*(2.6*1.05+0.4*3.65+1.1*3.71+1.05*2.5+1.1*4.46+1.5*8.52+4.46*4.34+1.68*2+1.5*3.71+3.0*4.23+4.35*3.4+3.65*2.2+3.01*3.0*2)$	m ³ m ³	 38.65	
				RAZEM	38.65
13	ROBOTY REMONTOWE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI SZKOŁY				
13.1	ROZBIÓRKA I UZUPEŁNIENIE ŚCIAN				
139 d.13.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $3.3*(0.25*(2.38+0.39+3.38+4.5))+0.12*(2.4+1.85+1.67+2.44+4.52+6.0))-0.12*(1.0*2)*2+7.6*0.25*(2.3*2+5.4+2.5)-0.25*(1.4*2.07)-5*(1.4*2.05)$	m ³ m ³	 24.46	
				RAZEM	24.46
140 d.13.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² $4*(1*2.07)+6*(1.4*2.07)+2*(1.2*2.07)$	m ² m ²	 30.64	
				RAZEM	30.64
141 d.13.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $3*(1.4*2.07)+(1.2*2.07)+(0.4*2.07)+(0.6*2.07)$	m ³ m ³	 13.25	
				RAZEM	13.25
142 d.13.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $0.25*0.4*1.8*3$	m ³ m ³	 0.54	
				RAZEM	0.54
143 d.13.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm $2*4.3$	m m	 8.60	
				RAZEM	8.60
144 d.13.1	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł $3*1.0*2.07$	m ² m ²	 6.21	
				RAZEM	6.21
145 d.13.1	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem $5*4.0+5*3.5$	m m	 37.50	
				RAZEM	37.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.13.1	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
		5*4.0+5*3.5	m	37.50	
				RAZEM	37.50
147 d.13.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		24.458	m ³	24.46	
				RAZEM	24.46
13.2		ROZBIÓRKA SCHODÓW			
148 d.13.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.25*0.27*(2*1.0+2.45)+2*0.18*1.2*1.25*0.3*1.0	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
13.3		ROZBIÓRKA FRAGMENTU POKRYCIA DACHU			
149 d.13.3	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
13.4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
150 d.13.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie opaski przy dobudowie	m ³		
		0.3*0.25*(6.9+10.5+13.5+2*2.7+5.85)	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
151 d.13.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie opaski przy dobudowie	m ²		
		0.6*(6.9+10.5+13.5+2*2.7+5.85)	m ²	25.29	
				RAZEM	25.29
152 d.13.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie opaski przy dobudowie	m		
		6.9+10.5+13.5+2*2.7+5.85	m	42.15	
				RAZEM	42.15
153 d.13.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		238.5	m ²	238.50	
				RAZEM	238.50
154 d.13.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	238.50	
		238.5			
				RAZEM	238.50
155 d.13.4	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		68.66	m ³	68.66	
				RAZEM	68.66

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	WACETOB wyd.V 2003
3	WACETOB 2000
4	IGM wyd.I 2000
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	IGM wyd.I 1999
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	PROMOCJA 1995,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.I 1992
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	IGM wyd.I 1998
12	ATHENASOFT wyd.II 2010
13	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
15	N.Z. WACETOB 1999
16	ORGBUD wyd.II 1997,biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
18	WACETOB wyd.III 2000
19	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
20	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996