

Krzysztof Tomczuk
18-230 Ciechanowiec Lipowa 19, tel. 606 901 633
Identyfikator: KT
Data opracowania: 2018-12-22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Roboty termomodernizacyjne hali sportowej w Ciechanowcu

Adres obiektu budowlanego: Ciechanowiec , ul. 11-go Listopada, 18-230 Ciechanowiec, nr ewidencyjny działki 2927

Zamawiający: Gmina Ciechanowiec, ul. Mickiewicza 1, 18-230 Ciechanowiec

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45214800-8	Ośrodki szkoleniowe
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4	Roboty elewacyjne

PROJEKTANT

Krzysztof Tomczuk

upraw. w zakresie konstr.-bud. Łom. 44/89
i architektonicznym UAN. 7342-36/91

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe zewnętrzne [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0701-0500		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5m2 na: ścianach, filarach - tynki na całym obiekcie	1 m2	464,5661
			ściana frontowa: (24,84*0,90)+(24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(2,06*1,45)*5-(1,77*1,45)-(1,77*2,80)-(2,05*1,15)*8		112,26170
			ściana boczna od strony OSP: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)+(3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16+(1,54*2,30)-(2,06*1,45)-(1,72*1,45)-(4,20*4,05)*2-(1,50*2,20)-(0,90*2,05)		117,90660
			ściana tylna od strony boiska: (24,84*0,90)+(24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(1,47*1,45)-(1,77*1,45)*5-(1,50*2,20)-(2,05*1,15)*8		121,35520
			ściana boczna od strony szkoły: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)+(3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16-(2,06*1,45)*4-(4,20*4,05)*2		113,04260
2	KNR 4-01 0426-0400		Rozebranie obicia ścian z listew drewnianych - obróbka okapów hali sportowej	1 m2	42,8312
			zabudowa okapu w ścianach szczytowych hali sportowej: (0,56+0,90)*0,5*6,26*2*2+(0,90*12,52)*2+(0,56*0,90)*2*2		42,83120
3	KNR 4-01 0535-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	1 m	78,3000
			ściany podłużne: 25,30+26,50+26,50		78,30000
4	KNR 4-01 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	1 m	41,2000
			ściana boczna od strony OSP: 3,80+6,50+6,50		16,80000
			ściana tylna od strony boiska: 3,80+3,80		7,60000
			ściana boczna od strony szkoły: 3,80+6,50+6,50		16,80000
5	KNR 4-01 0354-0800		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2	1 m2	15,0000
			onka ściana tylna: 2,00*1,50*5		15,00000
6	KNR 4-01 0354-1500		Demontaż drobnych elementów - punkty świetlne, kraty, uchwyty na flagi itp.	1 szt	26,0000
			ściana frontowa: 12		12,00000
			ściana boczna od strony OSP: 5		5,00000
			ściana tylna od strony boiska: 4		4,00000
			ściana boczna od strony szkoły: 5		5,00000
7	KNR 2-31 0810-0300		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego grubości 12cm - opaski i elementy betonowe w strefie cokołowej	m2	61,5110
			ściana frontowa: (2,70+16,00)*0,50		9,35000
			ściana boczna od strony OSP: (24,00*0,50)+(2,00*2,30)		16,60000
			ściana tylna od strony boiska: (14,50+1,00+7,65)*0,50+(2,10*2,66)		17,16100
			ściana boczna od strony szkoły: (36,80*0,50)		18,40000
			Dział nr 2. Roboty termomodernizacyjne stropodachu		
			Dział nr 2.1. Remont główek kominowych ponad dachem z ich podmurowaniem i wewnętrznych powierzchni murków ogniowych [CPV: 45214800-8]		

2.1. Remont główek kominowych ponad dachem z ich podmurowaniem i wewnętrznych powierzchni murków ogniowych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNR 4-01 0212-0400		Rozebranie betonowych czapek kominowych	m2	5,2965
			czapki kominowe: $(1,20*0,66)*2+1,20*0,90+0,95*0,65+(1,55*0,65)*2$		5,29650
9	KNR 2-02 0122-0100		Kominy w budynkach wolnostojące, wieloprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 c - podniesienie wysokości kominów wentylacyjnych	m3	1,6763
			główki kominowe: $(1,00*0,46)*0,50*2+(1,00*0,70)*0,50+(0,75*0,45)*0,50+(1,55*0,45)*0,50*2$		1,67625
10	KNR 4-01 0735-0200		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat.III na kominach ponad dachem płaskim, wapno suchogaszzone	m2	19,6400
			główki kominowe: $(1,00+0,46)*1,00*2*2+(1,00+0,70)*1,00*2+(0,75+0,45)*1,00*2+(1,55+0,45)*1,00*2*2$		19,64000
11	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm - beton C20/25	m2	5,2965
			czapki kominowe: $(1,20*0,66)*2+1,20*0,90+0,95*0,65+(1,55*0,65)*2$		5,29650
12	KNR 2-02 1501-0400		Malowanie dwukrotne farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych z jednokrotnym zagruntowaniem rozcieńczonym szkłem potasowym	m2	19,6400
			główki kominowe: $(1,00+0,46)*1,00*2*2+(1,00+0,70)*1,00*2+(0,75+0,45)*1,00*2+(1,55+0,45)*1,00*2*2$		19,64000
13	KNR 2-02 1215-0100		Kratki stalowe osadzone w otworach wentylacyjnych na główkach kominowych pow. elementów do 0,1m2 z elementów stalowych ocynkowanych	szt	34,0000
			kratki wentylacyjne: $2*2+2*2+2*2+2*2+3*2+3*2+3*2$		34,00000
14	KNR 0-22 0529-0600		Obróbki kominów na dachu z papy termozgrzewalnej dkd	m	5,2965
			czapki kominowe: $(1,20*0,66)*2+1,20*0,90+0,95*0,65+(1,55*0,65)*2$		5,29650
15	KNR 4-01 0106-0400		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi. z parteru bez względu na kategorię - z rezebranych ścian, posadzek	1 m3	0,4237
			gruz z czapek kominowych: $(1,20*0,66)*2*0,08+1,20*0,90*0,08+0,95*0,65*0,08+(1,55*0,65)*2*0,08$		0,42372
16	KNR 4-01 0108-0300		Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.IV	1 m3	0,4237
			gruz z czapek kominowych: $(1,20*0,66)*2*0,08+1,20*0,90*0,08+0,95*0,65*0,08+(1,55*0,65)*2*0,08$		0,42372
			Dział nr 2.2. Obróbki blacharskie i orynnowanie		
17	Kalkulacja własna		Montaż belek drewnianych przytwierdzanych do nośnego podłoża stropodachu kotwami stalowymi - do mocowania obróbek blacharskich i haków rynnowych - co 50 cm	szt	347,2000
			belki do mocowania haków rynnowych: $(25,30+26,50+26,50)/0,50$		156,60000
			belki do mocowania obróbek blacharskich: $(6,40+6,60+6,60+5,80+9,60)/0,50*2+25,30/0,50$		190,60000
18	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 100 cm - Montaż nowego koryta spustowego wewnętrznego z blachy stalowej ciągłej	1 m2	26,5000
			koryto spustowe: 26,50*1,00		26,50000
19	KNR 2-02 0508-0401		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	1 m	78,3000
			rynny: 25,30+26,50+26,50		78,30000
20	KNR 2-02 0508-0901		Zbiorniczki przy rynnach dachowych z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	1 szt	2,0000
			zbiorniczki: 2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	NNR 8 0546-0200		Montaż lejów spustowych.	100 szt	0,0800
			leje spustowe: 8		8,00000
22	NNR 8 0546-0400		Montaż denek rynnowych.	100 szt	0,0600
			denka: 6		6,00000
23	NNR 8 0550-0700		Kolanka o średnicy 100 mm	100 szt	0,1200
			śr. 100 mm: 4*3		12,00000
24	NNR 8 0550-0800		Kolanka o średnicy 150 mm	100 szt	0,0600
			150 mm: 3*2		6,00000
25	KNR 2-02 0510-0201		Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	1 m	29,4000
			średnica 100 mm: 3,30*2+5,70*4		29,40000
26	KNR 2-02 0510-0401		Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	1 m	7,2000
			rury spustowe średnicy 150 mm: 3,60*2		7,20000
27	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy podrynnowe, obróbki powierzchni czołowych	m2	60,7950
			pasy podrynnowe: (25,30+26,50+26,50)*0,35		27,40500
			krawędzie boczne: (6,40+6,60+6,60+5,85+9,60)*2*0,35+(15,40+9,90)*0,35		33,39000
			Dział nr 2.3. Roboty termomodernizacyjne stropodachu [CPV: 45214800-8]		
28	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje poziome termiczne z wełny mineralnej ROCKWOOL układane na sucho, jednowarstwowe pierwsza warstwa gr. 10 cm	m2	834,7020
			powierzchnia dachu: 6,45*25,30+(6,67*25,30)*2+5,65*25,30+6,30*15,40+9,50*9,90		834,70200
29	KNR 2-02 0613-0400		Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej ROCKWOOL układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm	m2	834,7020
			powierzchnia dachu: 6,45*25,30+(6,67*25,30)*2+5,65*25,30+6,30*15,40+9,50*9,90		834,70200
30	KNR 0-15 0527-0100		Pokrycie dachów papą - ułożenie na warstwie wełny mineralnej papy podkładowej	100 m2	8,3470
			powierzchnia dachu: 6,45*25,30+(6,67*25,30)*2+5,65*25,30+6,30*15,40+9,50*9,90		834,70200
31	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami. Przymocowanie papy podkładowej oraz płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych stropodachu z betonu	1 m2	834,7020
			powierzchnia dachu: 6,45*25,30+(6,67*25,30)*2+5,65*25,30+6,30*15,40+9,50*9,90		834,70200
32	KNR 0-15 0527-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie z wełny mineralnej i papy podkładowej - następna warstwa papy termozgrzewalnej	100 m2	8,3470
			powierzchnia dachu: 6,45*25,30+(6,67*25,30)*2+5,65*25,30+6,30*15,40+9,50*9,90		834,70200
			Dział nr 3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej [CPV: 45421100-5]		

3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3.1. Okna sali sportowej		
33	KNR 4-01 0354-0500		Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna i drzwi zewnętrzne oraz drzwi wewnętrzne wiatrolapu	1 m ²	110,6200
			ściana frontowa: (2,05*1,15)*8		18,86000
			ściana boczna od strony OSP: (4,50*4,05)*2		36,45000
			ściana tylna od strony boiska: (2,05*1,15)*8		18,86000
			ściana boczna od strony szkoły: (4,50*4,05)*2		36,45000
34	KNR 0-19 1023-1000		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m ² mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia - wymagany współczynnik cieplny U=0,9 W/m ² *K) - przed złożeniem zamówienia wymiary okien sprawdzić w naturze.	1m ²	37,7200
			okna sali sportowej ponad dachem od strony frontowej: (2,05*1,15)*8		18,86000
			okna sali sportowej ponad dachem od strony tylnej: (2,05*1,15)*8		18,86000
35	KNR 0-19 0931-0502		Wymiana naświetli poliwęglanowych w sali sportowej na okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0m ² mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi - 4,50x4,05m - szt 4	1 m ²	72,9000
			ściana boczna od strony OSP: (4,50*4,05)*2		36,45000
			ściana boczna od strony szkoły: (4,50*4,05)*2		36,45000
36	KNR 2-02 0923-0400		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	1 m ²	7,6200
			ściana frontowa: (2,05*0,15)*8		2,46000
			ściana boczna od strony OSP: (4,50*0,15)*2		1,35000
			ściana tylna od strony boiska: (2,05*0,15)*8		2,46000
			ściana boczna od strony szkoły: (4,50*0,15)*2		1,35000
37	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu 40 cm - parapety do wymiany na szersze	1 m ²	20,3200
			ściana frontowa: (2,05*0,40)*8		6,56000
			ściana boczna od strony OSP: (4,50*0,40)*2		3,60000
			ściana tylna od strony boiska: (2,05*0,40)*8		6,56000
			ściana boczna od strony szkoły: (4,50*0,40)*2		3,60000
			Dział nr 3.2. Okna pomieszczeń technicznych i administracyjnych		
38	KNR 4-01 0354-0300		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1,0m ² - okna pomieszczeń technicznych	szt	5,0000
			ściana boczna od strony OSP: 1		1,00000
			ściana tylna od strony boiska: 3		3,00000
			ściana boczna od strony szkoły: 1		1,00000
39	KNR 4-01 0354-0500		Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna i drzwi zewnętrzne oraz drzwi wewnętrzne wiatrolapu	1 m ²	49,8220
			ściana frontowa: (2,05*1,45)*5+(1,77*1,45)		17,42900
			ściana boczna od strony OSP: (2,06*1,45)+(1,72*1,45)		5,48100
			ściana tylna od strony boiska: (1,47*1,45)+(1,77*1,45)*5		14,96400
			ściana boczna od strony szkoły: (2,06*1,45)*4		11,94800
40	KNR 0-19 1023-0300		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1,0m ² - wymagany współczynnik cieplny U=0,90 W/m ² *K) - przed złożeniem zamówienia wymiary okien sprawdzić w naturze.	1m ²	0,7000
			ściana boczna od strony OSP: 0,50*0,35		0,17500

3.2. Okna pomieszczeń technicznych i administracyjnych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ściana tylna od stroby boiska: 0,50*0,35*2		0,35000
			ściana boczna od strony szkoły: 0,50*0,35		0,17500
41	KNR 0-19 1023-1000		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia - wymagany współczynnik cieplny $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - przed złożeniem zamówienia wymiary okien sprawdzić w naturze.	1m2	4,6255
			ściana boczna od strony OSP: (1,72*1,45)		2,49400
			ściana tylna od strony boiska: (1,47*1,45)		2,13150
42	KNR 0-19 1023-1100		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia - wymagany współczynnik cieplny $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - przed złożeniem zamówienia wymiary okien sprawdzić w naturze.	1m2	45,1965
			ściana frontowa: (2,05*1,45)*5+(1,77*1,45)		17,42900
			ściana boczna od strony OSP: (2,06*1,45)		2,98700
			ściana tylna od strony boiska: (1,77*1,45)*5		12,83250
			ściana boczna od strony szkoły: (2,06*1,45)*4		11,94800
43	KNR 2-02 0923-0400		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	1 m2	5,1540
			ściana frontowa: (2,05*0,15)*5+(1,77*0,15)		1,80300
			ściana boczna od strony OSP: (2,06*0,15)+(1,72*0,15)		0,56700
			ściana tylna od stroby boiska: (1,47*0,15)+(1,77*0,15)*5		1,54800
			ściana boczna od strony szkoły: (2,06*0,15)*4		1,23600
44	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu 40 cm - parapety do wymiany na szersze	1 m2	13,7440
			ściana frontowa: (2,05*0,40)*5+(1,77*0,40)		4,80800
			ściana boczna od strony OSP: (2,06*0,40)+(1,72*0,40)		1,51200
			ściana tylna od stroby boiska: (1,47*0,40)+(1,77*0,40)*5		4,12800
			ściana boczna od strony szkoły: (2,06*0,40)*4		3,29600
			Dział nr 3.3. Drzwi pomieszczeń technicznych i administracyjnych		
45	KNR 4-01 0354-0500		Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne oraz drzwi wewnętrzne wiatrołapu	1 m2	22,0800
			ściana frontowa: (1,76+2,80)*3		13,68000
			ściana boczna od strony OSP: (1,50*2,20)		3,30000
			ściana tylna od strony boiska: (0,90*2,00)+(1,50*2,20)		5,10000
46	KNR 0-19 0931-0802		Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi	1 m2	15,7200
			ściana frontowa: (1,76+2,80)*2		9,12000
			ściana boczna od strony OSP: (1,50*2,20)		3,30000
			ściana tylna od strony boiska: (1,50*2,20)		3,30000
47	KNR 0-19 0931-0800		Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi - wewnętrzne do wiatrołapu	1 m2	4,9280
			wewnętrzne do wiatrołapu: 1,76*2,80		4,92800
48	KNR 2-02 1204-0400		Drzwi stalowe przeciwpożarowe o kotłowni EI-30 - 1 szt - przed złożeniem zamówienia wymiary drzwi sprawdzić w naturze.	1 m2	2,1000
			do piwnicy: 1,00*2,10		2,10000

4. Rusztowania i zabezpieczenie okien

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4. Rusztowania i zabezpieczenie okien [CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań]		
49	KNR 2-02 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	341,0000
			ściana frontowa: 15,00*3,00		45,00000
			ściana boczna od strony OSP: 15,00*3,00+12,50*5,00+6,00*3,00		125,50000
			ściana tylna od stroby boiska: 15,00*3,00		45,00000
			ściana boczna od strony szkoły: 15,00*3,00+12,50*5,00+6,00*3,00		125,50000
50	KNR 2-02 0925-0100		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	1 m2	177,9620
			ściana frontowa: (2,05*1,15)*8+(2,05*1,45)*5+(1,77*1,45)+(1,76+2,80)*2		45,40900
			ściana boczna od strony OSP: (4,50*4,05)*2+(2,06*1,45)+(1,72*1,45)+(1,50*2,20)		45,23100
			ściana tylna od strony boiska: (2,05*1,15)*8+(1,47*1,45)+(1,77*1,45)*5+(0,90*2,00)+(1,50*2,20)		38,92400
			ściana boczna od strony szkoły: (4,50*4,05)*2+(2,06*1,45)*4		48,39800
51	KNR 2 1505-0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	100 m2	3,4100
			ściana frontowa: 15,00*3,00		45,00000
			ściana boczna od strony OSP: 15,00*3,00+12,50*5,00+6,00*3,00		125,50000
			ściana tylna od stroby boiska: 15,00*3,00		45,00000
			ściana boczna od strony szkoły: 15,00*3,00+12,50*5,00+6,00*3,00		125,50000
52	Kalkulacja własna		Czas pracy rusztowań grupy 1		1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 5. Ocieplenie ścian zewnętrznych nadziemna [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
53	KNR 0-17 2608-0100		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	1 m2	464,5661
			ściana frontowa: (24,84*0,90)+(24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(2,06*1,45)*5-(1,77*1,45)-(1,76+2,80)*2-(2,05*1,15)*8		112,26170
			ściana boczna od strony OSP: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)+(3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16+(1,54*2,30)-(2,06*1,45)-(1,72*1,45)-(4,20*4,05)*2-(1,50*2,20)-(0,90*2,05)		117,90660
			ściana tylna od strony boiska: (24,84*0,90)+(24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(1,47*1,45)-(1,77*1,45)*5-(1,50*2,20)-(2,05*1,15)*8		121,35520
			ściana boczna od strony szkoły: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)+(3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16-(2,06*1,45)*4-(4,20*4,05)*2		113,04260
54	KNR 0-17 2608-0300		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	1 m2	464,5661
			ściana frontowa: (24,84*0,90)+(24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(2,06*1,45)*5-(1,77*1,45)-(1,76+2,80)*2-(2,05*1,15)*8		112,26170
			ściana boczna od strony OSP: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)+(3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16+(1,54*2,30)-(2,06*1,45)-(1,72*1,45)-(4,20*4,05)*2-(1,50*2,20)-(0,90*2,05)		117,90660
			ściana tylna od strony boiska: (24,84*0,90)+(24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(1,47*1,45)-(1,77*1,45)*5-(1,50*2,20)-(2,05*1,15)*8		121,35520
			ściana boczna od strony szkoły: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)+(3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16-(2,06*1,45)*4-(4,20*4,05)*2		113,04260

5. Ocieplenie ścian zewnętrznych nadziemna

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
55	KNNR 2 1902-0100		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 frez, gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie gr. ziarna 1,5 mm	m2	368,1191
			ściana frontowa: (24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(2,06*1,45)*5-(1,77*1,45)-(1,76*2,80)*2-(2,05*1,15)*8		89,90570
			ściana boczna od strony OSP: (3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16+(1,54*2,30)-(2,06*1,45)-(1,72*1,45)-(4,20*4,05)*2-(1,50*2,20)-(0,90*2,05)		92,03910
			ściana tylna od strony boiska: (24,84*3,34)+(24,84*2,14)-(1,47*1,45)-(1,77*1,45)*5-(1,50*2,20)-(2,05*1,15)*8		98,99920
			ściana boczna od strony szkoły: (3,50+3,04)*0,5*9,35+(3,30+3,04)*0,5*5,83+(12,53*5,15)+(3,35+3,00)*0,5*6,16-(2,06*1,45)*4-(4,20*4,05)*2		87,17510
56	KNR 0-33 0023-0301		Roboty uzupełniające. Montaż profili boniowych, szerokości 3,0 cm i głębokości 2,0 cm, poprzez wypalenie rowków i mocowanie z wykorzystaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej.	100 m	0,4800
			ściany boczne: 3,00*4*4		48,00000
57	KNR 0-28 2628-0100		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką; wykonanie boni w styropianie z użyciem zaprawy klejącej	100 m	0,4800
			ściany boczne: 3,00*4*4		48,00000
58	KNNR 2 1902-0300		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ościeża styropian gr. 3 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie gr. ziarna 1,5 mm	m2	71,0790
			ściana frontowa: (1,45+2,06+1,45)*0,30*5+(1,45+1,77+1,45)*0,30+(2,80+1,76+2,80)*0,30*2+(1,15+2,05+1,15)*0,30*8		23,69700
			ściana boczna od strony OSP: (1,45+2,06+1,45)*0,30+(1,45+1,72+1,45)*0,30+(4,05+4,20+4,05)*0,30*2+(2,20+1,50+2,20)*0,30+(2,05+0,90+2,05)*0,30		13,52400
			ściana tylna od strony boiska: (1,45+1,47+1,45)*0,30+(1,45+1,77+1,45)*0,30*5+(2,20+1,50+2,20)*0,30+(1,15+2,05+1,15)*0,30*8		20,52600
			ściana boczna od strony szkoły: (1,45+2,06+1,45)*0,30*4+(4,05+4,20+4,05)*0,30*2		13,33200
59	KNR 0-17 2609-0500		Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z betonu za pomocą dybli plastikowych	szt	1472,0000
			ściany kondygnacji ponad cokół - ocieplenie gr. 14 cm: 368*4		1472,00000
			Dział nr 6. Ocieplenie cokołów i ścian fundamentowych poniżej terenu		
60	KNNR 2 1902-0100		Ocieplenie ścian cokołów ponad gruntem płytami styropianowymi EPS 100-035 frez, gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy do mocowania płytek imitujących cegłę - roboty wykonywane ręcznie	m2	96,4470
			ściana frontowa: (24,84*0,90)		22,35600
			ściana boczna od strony OSP: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)		25,86750
			ściana tylna od strony boiska: (24,84*0,90)		22,35600
			ściana boczna od strony szkoły: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)		25,86750
61	Kalkulacja własna		Wykonanie napisu na elewacji - logo i adres - zg. z rysunkiem projektu	1 szt	2,0000
			2		2,00000
62	KNR 0-12 0829-0400		Licowanie ścian cokołów płytkami na klej. Płytki betonowe mrozoodporne imitujące cegłę o wym. 24 x 7 cm, układane metodą zwykłą	1 m2	96,4470
			ściana frontowa: (24,84*0,90)		22,35600
			ściana boczna od strony OSP: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)		25,86750
			ściana tylna od strony boiska: (24,84*0,90)		22,35600

6. Ocieplenie cokołów i ścian fundamentowych poniżej terenu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ściana boczna od strony szkoły: (15,80*0,75)+(12,53*0,75)+(6,16*0,75)		25,86750
63	KNR 0-33 0022-0100		Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu. Montaż listew cokołowych lub początkowych; listwy cokołowej z aluminium Sto	m	104,6000
			ściana frontowa: 15,50+3,20		18,70000
			ściana boczna od strony OSP: 30,90		30,90000
			ściana tylna od strony boiska: 14,50+6,50		21,00000
			ściana boczna od strony szkoły: 34,0		34,00000
64	KNR 0-33 0021-0100		Ochrona narożników wypukłych i obszaru zagrożonego uderzeniami. Ochrona narożników wypukłych ościeży	m	236,9300
			ściana frontowa: (1,45+2,06+1,45)*5+(1,45+1,77+1,45)+(2,80+1,76+2,80)*2+(1,15+2,05+1,15)*8		78,99000
			ściana boczna od strony OSP: (1,45+2,06+1,45)+(1,45+1,72+1,45)+(4,05+4,20+4,05)*2+(2,20+1,50+2,20)+(2,05+0,90+2,05)		45,08000
			ściana tylna od strony boiska: (1,45+1,47+1,45)+(1,45+1,77+1,45)*5+(2,20+1,50+2,20)+(1,15+2,05+1,15)*8		68,42000
			ściana boczna od strony szkoły: (1,45+2,06+1,45)*4+(4,05+4,20+4,05)*2		44,44000
65	KNR 0-33 0021-0100		Ochrona narożników wypukłych i obszaru zagrożonego uderzeniami - do 2,0 m ponad cokołem.	m	14,0000
			ściana frontowa: 2,00*3		6,00000
			ściana tylna od strony boiska: 2,00*4		8,00000
66	KNR 2 1902-1300		Dodatkowa warstwa siatki pancernej - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - 2 m ponad gruntem - wejście główne oraz w sąsiedztwie drzwi wejściowych	m	6,0000
			ściana frontowa: 2,00		2,00000
			ściana tylna od strony boiska: 2,00		2,00000
			ściana boczna z drzwiami: 2,00		2,00000
			Dział nr 7. Docieplenie ścian podziemia [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
67	KNR 4-01 0104-0100		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów. Wykopy głęb. do 0,5 m grunt kat. I-II	1 m3	85,4000
			ściana frontowa: (2,70+16,00)*0,80*1,00		14,96000
			ściana boczna od strony OSP: (24,00*0,80*1,00)+(2,00*0,80*1,00)		20,80000
			ściana tylna od strony boiska: (14,50+1,00+7,65)*0,80*1,00+(2,10*0,80*1,00)		20,20000
			ściana boczna od strony szkoły: (36,80*0,80*1,00)		29,44000
68	ZKNR C-1 0301-01		- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - cokoł poniżej poziomu terenu	1 m2	100,6700
			ściana frontowa: (15,42+3,18)*1,00		18,60000
			ściana boczna od strony OSP: (23,79+1,83)*1,00		25,62000
			ściana tylna od strony boiska: (14,53+1,54+3,88+2,66)*1,00		22,61000
			ściana boczna od strony szkoły: (33,84*1,00)		33,84000
69	KNR 4-01 0619-0200		Odrzybianie powierzchni murów z cegły przy użyciu szczotek stalowych. Odrzybianie pow. ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 - ścianki cokołów poniżej terenu do głębokości ułożenia ocieplenia	1 m2	100,6700
			ściana frontowa: (15,42+3,18)*1,00		18,60000
			ściana boczna od strony OSP: (23,79+1,83)*1,00		25,62000
			ściana tylna od strony boiska: (14,53+1,54+3,88+2,66)*1,00		22,61000
			ściana boczna od strony szkoły: (33,84*1,00)		33,84000

7. Docieplenie ścian podziemia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNR 4-01 0723-0300		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków w 1 miejscu do 5 m ² - założono 50% ubytków. Ilość robót należy skorygować po odsłonięciu ścianek	1 m ²	50,3350
			ściana frontowa: (15,42+3,18)*1,00*0,5		9,30000
			ściana boczna od strony OSP: (23,79+1,83)*1,00*0,5		12,81000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,53+1,54+3,88+2,66)*1,00*0,5		11,30500
			ściana boczna od strony szkoły: (33,84*1,00)*0,5		16,92000
71	ZKNR C-1 0303-02		Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną - środek gruntujący do podłoży chłonnych, pod bitumiczne masy uszczelniające - cokół poniżej gruntu	100 m ²	1,0067
			ściana frontowa: (15,42+3,18)*1,00		18,60000
			ściana boczna od strony OSP: (23,79+1,83)*1,00		25,62000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,53+1,54+3,88+2,66)*1,00		22,61000
			ściana boczna od strony szkoły: (33,84*1,00)		33,84000
72	ZKNR C-1 0303-06		Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - 2 x grubowarstwowa modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa uszczelniająca, dwuskładnikowa cokoły poniżej poziomu gruntu Krotność = 2	100 m ²	1,0067
			ściana frontowa: (15,42+3,18)*1,00		18,60000
			ściana boczna od strony OSP: (23,79+1,83)*1,00		25,62000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,53+1,54+3,88+2,66)*1,00		22,61000
			ściana boczna od strony szkoły: (33,84*1,00)		33,84000
73	ZKNR C-1 0306-01		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm XPS do stosowania w strefie fundamentowej poniżej terenu, wsp.0,040W/(mK), naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym 300 kPa - zaprawa klejowa do płyt XPS grubowarstwowa modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa uszczelniająca, dwuskładnikowa, przeznaczona do klejenia płyt XPS	100 m ²	1,0067
			ściana frontowa: (15,42+3,18)*1,00		18,60000
			ściana boczna od strony OSP: (23,79+1,83)*1,00		25,62000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,53+1,54+3,88+2,66)*1,00		22,61000
			ściana boczna od strony szkoły: (33,84*1,00)		33,84000
74	ZKNR C-1 0306-02		Oslonięcie pionowych izolacji - membrana polietylenowa z wytłoczeniami - mocowana gwoździami lub kołkami z podkładkami uszczelniającymi, układana wytłoczeniami w kierunku izolacji termicznej do poziomu opaski obiektu budowlanego	100 m ²	1,0067
			ściana frontowa: (15,42+3,18)*1,00		18,60000
			ściana boczna od strony OSP: (23,79+1,83)*1,00		25,62000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,53+1,54+3,88+2,66)*1,00		22,61000
			ściana boczna od strony szkoły: (33,84*1,00)		33,84000
75	KNR 4-01 0105-0100		Zasypywanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem ziemi na odl. do 3 m. i ubiciem warstw co 15 cm w gruncie kat. I-II	1 m ³	85,4000
			ściana frontowa: (2,70+16,00)*0,80*1,00		14,96000
			ściana boczna od strony OSP: (24,00*0,80*1,00)+(2,00*0,80*1,00)		20,80000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,50+1,00+7,65)*0,80*1,00+(2,10*0,80*1,00)		20,20000
			ściana boczna od strony szkoły: (36,80*0,80*1,00)		29,44000
			Dział nr 8. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie		

8. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			obektów budowlanych]		
76	KNR 4-01 0354-1500		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wpornika stalowego - kraty okiennej	1 szt	24,0000
			ściana od strony boiska: 6*4		24,00000
77	KNR 4-01 1304-0300		Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - przedłużenie	1 m	6,0000
			ściana od strony boiska: 6*4*0,25		6,00000
78	KNR 2-02 1210-0300		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² - ponowny montaż	1 m ²	16,2000
			ściana od strony boiska: 1,80*1,50*6		16,20000
79	KNR 4-01 1212-0500		Malowanie dwukrotnie krat z prętów prostych farbą olejną	1 m ²	16,2000
			ściana od strony boiska: 1,80*1,50*6		16,20000
80	KNR 2-02 1215-0500		Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach o pow. elementów do 1,0 m ² , punkty świetlne, uchwyty na flagi itp - ponowne osadzenie	szt	26,0000
			ściana frontowa: 12		12,00000
			ściana boczna od strony OSP: 5		5,00000
			ściana tylna od strony boiska: 4		4,00000
			ściana boczna od strony szkoły: 5		5,00000
			Dział nr 9. Opaski z kostki brukowej i betonu wokół budynku - odbudowa [CPV: 45111291-4]		
81	KNR 2-31 0102-0100		Wykonanie koryta - 15cm głębokości koryta	100 m ²	0,6151
			ściana frontowa: (2,70+16,00)*0,50		9,35000
			ściana boczna od strony OSP: (24,00*0,50)+(2,00*2,30)		16,60000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,50+1,00+7,65)*0,50+(2,10*2,66)		17,16100
			ściana boczna od strony szkoły: (36,80*0,50)		18,40000
82	KNR 2-31 0104-0100		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach o grubości 10cm po ręcznym zagęszczeniu	m ²	61,5110
			ściana frontowa: (2,70+16,00)*0,50		9,35000
			ściana boczna od strony OSP: (24,00*0,50)+(2,00*2,30)		16,60000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,50+1,00+7,65)*0,50+(2,10*2,66)		17,16100
			ściana boczna od strony szkoły: (36,80*0,50)		18,40000
83	KNR 0-11 0320-0400		Chodniki z kostki betonowej 20x10cm i grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor brązowy - chodnik, taras	1m ²	29,4400
			ściana boczna od strony szkoły: (36,80*0,80)		29,44000
84	KNR 2-31 0308-0100		Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna o grubości 12cm	100 m ²	0,5596
			ściana frontowa: (2,70+16,00)*0,80		14,96000
			ściana boczna od strony OSP: (24,00*0,80)+(2,00*0,80)		20,80000
			ściana tylna od stroby boiska: (14,50+1,00+7,65)*0,80+(2,10*0,80)		20,20000
			Dział nr 10. Zadaszenia nad wejściami z płyt poliwęglanowych na konstrukcji aluminiowej [CPV: 45223220-4 Roboty zadaszeniowe]		
85	KNR 2-02W 1220-0400		Daszki nad wejściami z płyt poliwęglanowych wielokomorowych gr. 10 mm na konstrukcji aluminiowej. Konstrukcja daszku jednospadowa oparta na słupach aluminiowych - wyjście boczne	1 m ²	7,0000

10. Zadaszenia nad wejściami z płyt poliwęglanowych na konstrukcji aluminiowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wejście boczne: 2,80*2,50		7,00000
86	KNR 2-02W 1220-0400		Daszki nad wejściami z płyt poliwęglanowych wielokomorowych gr. 10 mm na konstrukcji aluminiowej. Konstrukcja daszku dwu- i jednospadowa łukowa mocowana do ściany - zadaszenie nad drzwiami - od strony boiska	1 m2	3,0000
			drzwi zewnętrzne: 2,50*1,20		3,00000
			Dział nr 11. Wykonanie instalacji elektrycznej i odgromowej [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
			Dział nr 11.1. Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]		
87	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Plafoniera hermetyczna 2x30W - wejście główne i boczne	kpl.	4,0000
			nad wejściami: 4		4,00000
88	KNNR 5 0502-0101		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - klosze - pomieszczenia sanitarne	1 kpl	19,0000
			pom. sanitarne: 19		19,00000
89	KNNR 5 0502-0300		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W	1 kpl	39,0000
			pom biurowe, korytarze: 39		39,00000
90	KNNR 5 0502-0400		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 4x40W	1 kpl	20,0000
			na sali sportowej: 20		20,00000
			Dział nr 11.2. Instalacja odgromowa - uzupełnienie i wymiana [CPV: 45214800-8]		
91	KNNR 5 0601-0500		Przewody instalacji odgromowej. Przewody naprężane poziome	100 m	2,1800
			poziom dachu: (25,0+6,0)*2+(26,0+13,0)*2+(25,0+14,0)*2		218,00000
92	KNNR 5 0611-07		Łączenie przewodów instalacji odgromowej - złącza krzyżowe FeZn	szt.	10,0000
			złącza: 10		10,00000
93	KNNR 5 0601-0600		Przewody instalacji odgromowej. Przewody naprężane pionowe	100 m	0,2680
			pionowe: 3,90*2+6,80*2+4,50*3+4,70		39,60000
			minus Istniejąca bednarka od poziomu gruntu: -1,60*8		-12,80000
94	KNNR 5 0103-05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura grubościenna	m	26,8000
			pionowe: 3,90*2+6,80*2+4,50*3+4,70		39,60000
			minus Istniejąca bednarka od poziomu gruntu: -1,60*8		-12,80000
95	KNNR 5 0612-0600		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik	100 szt	0,0800
			instalacja odgromowa: 8		8,00000
96	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8,0000
			połączenia: 8		8,00000
97	KNNR 5 0612-0100		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej, montaż na dachu	100 szt	0,0800
			instalacja odgromowa: 8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
98	KNNR 5 0301-12		Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji	szt.	8,0000
			złącza: 8		8,00000
99	KNNR 5 0404-01		Obudowa z drzwiczkami do montażu złącz kontrolnych pod tynkiem - adaptacja pozycji	szt.	8,0000
			obudowa: 8		8,00000
100	KNR 4-03 1205-0300		Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1 pomiar	8,0000
			8		8,00000
			Dział nr 12. Ocieplenie posadzek w części administracyjno-socjalnej		
101	KNR 4-04 0301-0300		Rozebranie posadzek z betonu żwirowego grubości do 15cm - w części administracyjno-socjalnej	m3	55,5000
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)*0,15		16,09500
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)*0,15		39,40500
102	KNR 4-01 0106-0400		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru budynku bez względu na kategorię - ziemia do głębokości nowych dolnych warstw posadzek	1 m3	148,0000
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)*0,15		16,09500
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)*0,15		39,40500
			gruny w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)*0,25		26,82500
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)*0,25		65,67500
103	KNR 4-04 1103-0400	S01.00.00	Wywóz gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	148,0000
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)*0,15		16,09500
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)*0,15		39,40500
			gruny w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)*0,25		26,82500
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)*0,25		65,67500
104	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m3	55,5000
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)*0,15		16,09500
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)*0,15		39,40500
105	KNR 2-02 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - posadzki w części administracyjno-socjalnej	1 m2	370,0000
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)		107,30000
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)		262,70000
106	KNNR 2 0602-0300		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe - koszty ujęto w kosztorysie sanitarnym	100 m2	3,7000

12. Ocieplenie posadzek w części administracyjno-socjalnej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)		107,30000
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)		262,70000
107	KNNR 2 0106-0200		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - posadzki gr. 10 cm - koszty ujęto w kosztorysie sanitarnym	1 m3	37,0000
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)*0,10		10,73000
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)*0,10		26,27000
108	KNR 0-12 1118-1000		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 40x40cm, układanie metodą zwykłą	1 m2	370,0000
			posadzki w cz. administracyjno-socjalnej: (42,20+23,30+14,90+13,90+7,90+1,80+1,40+1,90)		107,30000
			(6,40+7,50+19,70+66,60+26,70+1,70+1,00+1,10+8,10+3,10+4,50+11,80+15,50+2,80+2,00+1,50+13,90+68,80)		262,70000

PROJEKTANT

Krzysztof Homczuk
upraw. w zakresie konstr.-bud. łom. 44/89
I architektonicznym UAN. 7342-36/91