
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków w Nagradowicach
ADRES INWESTYCJI : Nagradowice, gm. Kleszczewo
INWESTOR : Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o. w organizacji
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo
BRANŻA : Architektoniczno - konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Taszarek upr. bud. WKP/0196/POOK/06
DATA OPRACOWANIA : 10.2017 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
NAGRADOWICE - Oczyszczalnia - Budowlana - Kosztorys inwestorski						
1	BIOREAKTORY (3A, 3B) ZBIORNIK OSADU (6), STUDNIA SWT					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek [2+3A+3B+6]	m ²	1380		
d.1	0119-01					
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1380*4 = 5520.000		
d.1	0119-02					
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.nasypowych z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1380*0.7 = 966.000		
d.1	0201-01					
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	2842-966 = 1876.000		
d.1	0201-01					
5	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) samochodami samowyladowczymi	m ³	966*.05 = 48.300		
d.1	0301-01					
6	kalkulacja	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową o Q= 61-80 m ³ /h	godz.	24*[5+5]*2.5 = 600		
d.1	własna					
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów obiektowych i obsypanie zbiorników wraz z wykonaniem skarp spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem drobnym	m ³	1515+305.2 = 1820.200		
d.1	0214-04					
8	KNNR 1	Zasyпки wewnątrz budynku z piasku stabilizowanego cementem z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm)	m ³	350		
d.1	0214-04					
9	KNNR 4	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu - pospółka stabilizowana cementem 1: 6	m ³	7		
d.1	1411-06					
10	KNNR 1	Dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wykopów i wykonania skarp obiektów	m ³	1820.2		
d.1	0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9 analogia					
11	KNNR 2	Deskowanie podłoża betonowego pod zbiorniki bioreaktora, zbiornik osadu	m ²	0.20*ObwódKołaD(18.5)*2+0.20*[ObwódKołaD(8.50)] = 28.574		
d.1	0101-02					
12	KNNR 2	Podkład z betonu C8/10 pod zbiorniki bioreaktora, zbiornik osadu, SWT	m ³	27*2+5.35+ 1.88 = 61.230		
d.1	0106-02					
13	KNNR 2	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej jednowarstwowa	m ²	576.31		
d.1	0507-01					
14	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	23.575+ 14.943+ 12.593+ 0.786+0.828 = 52.725		
d.1	0104-04					
15	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetowych	m ²	[1.0*ObwódKołaD(18.3)]*2+[0.35*ObwódKołaD(8.1)] = 123.826		
d.1	0101-02					
16	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8	m ³	92.1*2+ 12.73+10.33 = 207.260		
d.1	0107-03					
17	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych oraz płyty zamykającej	m ²	645+ 355.85+ 52.05 = 1052.900		
d.1	0102-03					
18	KNNR 2	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym oraz płyty zamykającej z transportem betonu pompą - beton wodoszczelny C 30/37 (B-37) W8	m ³	96.7+27.76+ 17.04+9.44 = 150.940		
d.1	0109-05					
19	KNR 2-02	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3'	m	55.6+33.5+ 14.5 = 103.600		
d.1	0617-02					
20	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³	PoleKołaD(17.4)*5.40+ PoleKołaD(7.25)*4.20 = 1456.698		
d.1	1927-06					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności	prob.	3		
22 d.1	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust wody ze zbiornika po próbie w sposób wymuszony	m ³	1456.698		
23 d.1	KNR 4 0212-03 analogia	Rury wywiewne ze stali kwasoodpornej o śr. 100 mm	szt.	1		
24 d.1	kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prefabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,5 m z przykrywą żelbetową z włączem żeliwnym typu ciężkiego i stopniami włączowymi - SWT	stud.	1		
25 d.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii żywic akrylowych	m ²	105.6+14.7+ 37 = 157.300		
26 d.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii żywic akrylowych	m ²	554.5+170+ 47.6 = 772.100		
27 d.1	KNR 0-41 0106-02	Uszczelnienie powierzchni zewnętrznych zbiorników betonowych elastyczną powłoką na bazie żywicy akrylowej - powierzchni zewnętrznej ponad gruntem zbiorników bioreaktora, zbiorników osadu	m ²	772.1		
28 d.1	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy z gruntowaniem powierzchni - powierzchni zewnętrznej stykającej się z gruntem zbiorników bioreaktora, zbiornika osadu	m ²	268.4+170* 2+115.43 = 723.830		
29 d.1	KNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych - piaskowanie powierzchni wewnętrznej zbiorników bioreaktora, zbiornika osadu Krotność = 2	m ²	268.4+170+ 40.5 = 478.900		
30 d.1	KNR BC-02 0404-02 + KNR BC-02 0404-03 analogia	Dwukrotne pokrycie wewnętrznej powierzchni betonowej zbiorników bioreaktora, zbiornika osadu materiałem powłokowym na bazie żywicy epoksydowej	m ²	478.9		

PODSUMOWANIE

BIOREAKTORY (3A, 3B) ZBIORNIK OSADU (6), STUDNIA SWT

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2 ZBIORNIKI UŚREDNIAJĄCE (5A 5B 5C), STUDNIA POMIAROWA (8)						
31 d.2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	320+38 = 358.000		
32 d.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) samochodami samowyladowczymi	m ³	358*0.1 = 35.800		
33 d.2	kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową o Q= 61-80 m ³ /h	godz.	120		
34 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem gruboziarnistym	m ³	204.1+24.5 = 228.600		
35 d.2	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9 analogia	Dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wykopów i wykonania skarp obiektów	m ³	228.6		
36 d.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie podłoża betonowego pod zbiorniki uśredniające, studnię pomiarową	m ²	3*0.20*Ob- wódKołaD(3) +0.20*Ob- wódKołaD(2. 50) = 7.222		
37 d.2	KNNR 2 0106-02	Podkład z betonu C8/10 pod zbiorniki uśredniające, studnię pomiarową	m ³	3*0.20*Pole- KołaD(3.50) +0.20*Pole- KołaD(3.0) = 7.183		
38 d.2	KNNR 2 0507-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowa	m ²	3* PoleKołaD(3 .00)+PoleKo- łaD(2.50) = 26.101		
39 d.2	kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prefabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,0 m z przykrywą żelbetową z dwoma włazami żeliwnymi typu ciężkiego i stopniami włazowymi	stud.	3		
40 d.2	kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prefabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0 m z przykrywą żelbetową z dwoma włazami żeliwnymi typu ciężkiego i stopniami włazowymi	stud.	1		
41 d.2	KNNR 4 0212-03 analogia	Rury wywiewne ze stali kwasoodpornej o śr. 100 mm	szt.	3		
42 d.2	KNNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii żywic akrylowych	m ²	155+26 = 181.000		
43 d.2	KNNR 2-02 0603-09 + KNNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy z gruntowaniem powierzchni - powierzchni zewnętrznej stykającej się z gruntem	m ²	62.1+105.6+ 26+21.2+ 42.3 = 257.200		
44 d.2	KNNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych - piaskowanie powierzchni wewnętrznej - dwukrotnie Krotność = 2	m ²	135+20.6 = 155.600		
45 d.2	KNNR BC-02 0404-02 + KNNR BC-02 0404-03 analogia	Dwukrotne pokrycie wewnętrznej powierzchni betonowej zbiorników uśredniających, pompowni i studni pomiarowej materiałem powłokowym na bazie żywicy epoksydowej	m ²	155.6		
46 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.172		
47 d.2	KNNR 2 0507-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej jednowarstwowa	m ²	2.5*3.5 = 8.750		
48 d.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetowych	m ²	(2.5*2+3.5* 2)*0.35 = 4.200		
49 d.2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8	m ³	6		

PODSUMOWANIE

ZBIORNIKI UŚREDNIAJĄCE (5A 5B 5C), STUDNIA POMIAROWA (8)

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3 POMPOWIA (1), BUDYNEK MOS (11)						
50 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	97+80 = 177.000		
51 d.3	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	205+395 = 600.000		
52 d.3	kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową o Q= 61-80 m ³ /h	godz.	24*[7+7] = 336		
53 d.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem gruboziarnistym	m ³	143.5+ 287.54 = 431.040		
54 d.3	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9	Załadunek ziemi z hałdy koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ i przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, grunt kat. II - dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wykopów	m ³	431.04		
55 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm - zbrojenie balastu studni	t	0.808		
56 d.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod studnie (balast betonowy zbrojony)	m ³	7+6.5+2.4+ 3.5+1.23+1 = 21.630		
57 d.3	KNNR 2 0507-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowa	m ²	12+8.6+6.15 = 26.750		
58 d.3	kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prafabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 8,0 m z przykrywą żelbetową z otworowaniem i stopniami włazowymi - piaskownik	stud.	1		
59 d.3	kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prefabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,7m z przykrywą żelbetową z otworowaniem i stopniami włazowymi - krata hakowa	stud.	1		
60 d.3	kalkulacja własna	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z dnem prafabrykowanym z betonu C30/37 (B-37) szczelnego W-8 o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,80 m z przykrywą żelbetową z dwoma włazami żeliwnymi typu ciężkiego i stopniami włazowymi - pompownia	stud.	1		
61 d.3	KNNR 4 0212-03 analogia	Rury wywiewne ze stali kwasoodpornej o śr. 100 mm	szt.	1		
62 d.3	KNNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii żywic akrylowych	m ²	62.1+77.3+ 30.8 = 170.200		
63 d.3	KNNR 2-02 0603-09 + KNNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy z gruntowaniem powierzchni - powierzchni zewnętrznej stykającej się z gruntem studni	m ²	62.1+77.3+ 30.8 = 170.200		
64 d.3	KNNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych - piaskowanie powierzchni wewnętrznej studni - dwukrotnie Krotność = 2	m ²	54.2+64.3+ 23.6 = 142.100		
65 d.3	KNNR BC-02 0404-02 + KNNR BC-02 0404-03 analogia	Dwukrotne pokrycie wewnętrznej powierzchni betonowej studni materiałem powłokowym na bazie żywicy epoksydowej	m ²	142.1		
66 d.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod fundamenty	m ³	3.38		
67 d.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	0.30*63*2 = 37.800		
68 d.3	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 (B-25)	m ³	7.6		
69 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6-8 mm	t	0.32		
70 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm	t	0.453		
71 d.3	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	1.75*0.25* [62.90+ 5.90+3.40] = 31.588		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamen- towych betonowych dwiema warstwami papy	m ²	33.76		
72' d.3	KNR K-02 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków konstrukcyjnych z betonu wibroprasowanego B-40 (39x19x24 cm) o grubości 24 cm	m ²	133.1		
73 d.3	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach mu- rowanych grubości 1ceg.	otw.	4		
74 d.3	KNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy w ścianach murowanych dwu- stronnie deskowany o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (B-25)	m ³	2.3		
75 d.3	KNNR 2 0107-05	Betonowanie rdzeni w ścianie z pustaków - beton C20/25 (B-25)	m ³	0.79+0.35 = 1.140		
76 d.3	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe o wysokości ponad 4 m; ob- wód do 1,5 m - ręczne układanie betonu, beton C20/ 25	m ³	PoleKołaD(0 .25)*6.0 = 0.294		
77 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³	0.58		
78 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	13.2		
79 d.3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyt.	m ³ drew.	0.58		
80 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyt.	m ³	2.14		
81 d.3	NNRNKB 202 0411-01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powle- kanych	m ²	95		
82 d.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach wiatroizolacji z folii PE	m ²	95		
83 d.3	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²	95		
84 d.3	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb	9.84		
85 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	0.25*9.84+ 0.25*4.85*2 = 4.885		
86 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - póło- krągłe o śr. 150 mm	m	9.80		
87 d.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2		
88 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	4.50*2 = 9.000		
89 d.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineral- nej o grub. 15 cm układanej między krokwiami	m ²	63.4		
90 d.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach paroizolacji z folii PE (od stro- ny wewnętrznej)	m ²	63.4		
91 d.3	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe o grub. 12,5 mm ogniochronne , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	63.4		
92 d.3	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	63.4		
93 d.3	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylno-rozwiernych jednodzielných z PCV z szyba zespolona bezpieczną typu P2 bez ob- róbki osadzenia - okna 80x60 cm - 2 szt	m ²	0.80*0.60*2 = 0.96		
94 d.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 150x210 cm - 2 szt	m ²	1.6*2.1*2 = 6.72		
95 d.3	KNR 9-03 0101-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposo- bem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cemento- we gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagrun- towaniem podłoża	m ²	144		
96 d.3	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	85.75		
97 d.3	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²	144-85.75 = 58.250		
98 d.3	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m ²	58.25		
99 d.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek zwykły	m ³	65.63		
100 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B- 10 o grub. 10 cm	m ³	5.25		
101 d.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzko- wa	m ²	63.4		
102 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C30/37 o grub. 15 cm	m ³	10.5		
103 d.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome ciepłe z płyt polistyrenowych eks- trudowanych o grub. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	8.00*3.50+ 4.2*3.5 = 42.700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	$3.96 \cdot 8.0 \cdot 3.5 / 1000 = 0.111$		
105 d.3	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03 x 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²	52.5		
106 d.3	KNNR 2 1209-03	Posadzki z płytek gres o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	52.5		
107 d.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe ław i ścian fundamentowych - dwie warstwy	m ²	94.77		
108 d.3	KNR 0-23 2612-01 + KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi o grub. 5 cm - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych z przyklejeniem warstwy siatki z zaciągnięciem klejem	m ²	44.15		
109 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	$44.15 \cdot 4 = 177$		
110 d.3	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o grub. 12 cm - metoda lekka z wyprawy akrylowo-żywicznej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3 mm na ścianach	m ²	134.1		
111 d.3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura z wyprawy akrylowo-żywicznej faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	$0.20 \cdot [0.80 \cdot 2 + 0.60 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2] = 1.940$		
112 d.3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe	m	$4.35 \cdot 5 + 0.60 \cdot 4 + 0.80 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 = 31.450$		
113 d.3	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod podsufitkę okapu i wiaty	m ²	$0.9 \cdot (13.5 \cdot 2 + 9.86 \cdot 2) + 42 = 84.048$		
114 d.3	KNR 0-18 2614-01	Podsufitka okapu i wiaty z paneli PCV w kolorze brązowym	m ²	84.05		
115 d.3	KNR 0-18 2614-02	Listwy wykończeniowe PCV podsufitki okapu	m	$13.85 \cdot 2 + 9.86 \cdot 2 = 47.420$		
116 d.3	NNRNB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	$0.80 \cdot 0.25 \cdot 2 = 0.400$		
117 d.3	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian zewnętrznych - cokół budynku	m ²	$0.30 \cdot [8.50 \cdot 2 + 4.00 \cdot 2 + 3.75 + 4.45 + 0.25 - 1.50 + 0.15 \cdot 2] = 9.675$		

PODSUMOWANIE

POMPOWNIĄ (1), BUDYNEK MOS (11)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4 BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY (2)						
118 d.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego pod ławy fundamentowe	m ²	180*1.3*0.2 = 46.800		
119 d.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod ławy fundamentów i ściankę oporową w deskowaniu tradycyjnym - C8/10	m ³	100*0.1 = 10.000		
120 d.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych i ścianki oporowej	m ²	180*1.2*0.3 = 64.800		
121 d.4	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym i fundamentu ścianki oporowej - beton C20/25 (B-25)	m ³	(66.8*1.2+ 13.5*0.6+ 3.5*0.7)*0.3 = 27.213		
122 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm - fundamenty i rdzenie	t	4.7		
123 d.4	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	81*2.25* 0.25 = 45.563		
124 d.4	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych dwiema warstwami papy	m ²	66.8*1.2+ 13.7*0.6+ 3.5*0.7 = 90.830		
125 d.4	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych	m ²	12*2 = 24.000		
126 d.4	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian w deskowaniu tradycyjnym - Beton C20/25 (B-25)	m ³	12*0.25 = 3.000		
126' d.4	KNR K-02 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków konstrukcyjnych z betonu wibroprasowanego (39x19x24 cm) o grubości 24 cm	m ²	70*5.2 = 364.000		
127 d.4	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1ceg.	otw.	13		
128 d.4	KNR 2-02 0211-04	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowany o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (B-25)	m ³	82*0.24* 0.25+44.8* 0.24*0.25+ 78*0.21 = 23.988		
129 d.4	KNNR 2 0107-05	Betonowanie rdzeni w ścianie z pustaków - beton C20/25 (B-25)	m ³	(26*5.6+8* 6.4+5*4.8+ 10*8.5)* 0.24*0.2 = 14.678		
130 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie ściany murowanej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 i 12 mm - zbrojenie poziome i rdzenie R	t	1.6		
131 d.4	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²	(4.5)*3 = 13.500		
132 d.4	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe;	m ³	33.1*0.25* 0.32 = 2.65		
133 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	32.7		
134 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie - beton C20/25	m ²	101.6		
135 d.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²	101.6*5 = 508.000		
136 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie płyty stropowej wraz z podciągami	t	2.68		
137 d.4	NNRNB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	80*0.25 = 20.000		
138 d.4	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	12.1+5.9 = 18.000		
139 d.4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	3		
140 d.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3.5*4+3.0*2 = 20.000		
141 d.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic drzwiowych	szt.	12		
142 d.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 90x205 cm	m ²	0.9*2.05*6 = 11.07		
143 d.4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych (łazienkowych) fabrycznie wykończonych - 90x205 cm - 1 szt.	m ²	0.9*2.05 = 1.85		
144 d.4	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylno-rozwiernych jednodzielnych z PCV z szyba zespolona bezpieczną typu P2 bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okno 120x120 cm	m ²	1.2*1.2+.9* .9*4 = 4.68		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145 d.4	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 160x210 cm - 2 szt	m ²	1.6*2.1*2 = 6.72		
146 d.4	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 100x210 cm	m ²	1.0*2.10*3 = 6.30		
147 d.4	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż bramy stalowej garażowej podnoszonej zewnętrznej ocieplanej z ościeżnicą 350x350 cm z mechanizmem napędowym - 1 szt	m ²	3.5*3.5 = 12.25		
148 d.4	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż bramy stalowej garażowej podnoszonej wewnętrznej ocieplanej z ościeżnicą 250x250 cm z mechanizmem napędowym - 1 szt	m ²	2.5*2.5 = 6.25		
149 d.4	KNR 9-03 0101-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagruntowaniem podłoża	m ²	121*5.2+90+ (16.5+37.5)* 2+110+62.8 = 1000.000		
150 d.4	KNR 9-03 0301-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagruntowaniem podłoża	m ²	5.36*7.76 = 41.594		
151 d.4	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	312		
152 d.4	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	43.9*2+3*3+ 10.7*2+ 21.2*2+3.9* 2+4.2*2+ 1.5*2 = 179.800		
153 d.4	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²	121*5.2+90+ (16.5+37.5)* 2+110+62.8 = 1000.000		
154 d.4	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m ²	121*5.2+90+ (16.5+37.5)* 2+110+62.8 = 1000.000		
155 d.4	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek zwykły	m ³	152.6*0.2 = 30.520		
156 d.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10 o grub. 10 cm	m ³	152.6*0.1 = 15.260		
157 d.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - 2 warstwy Krotność = 2	m ²	202		
158 d.4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2	m ²	3.86*4.26 = 16.444		
159 d.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styrodurewych o grub. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	75		
160 d.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C30/37 o grub. 15 cm	m ³	0.2*152.6 = 30.520		
161 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	4.22* [105.75- 34.14-16.52] /1000 = 0.232		
162 d.4	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03 x 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²	152.6		
163 d.4	KNNR 2 1209-03	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	152.6		
164 d.4	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z płytek GRES o wysokości 15 cm układanych na zaprawie klejowej	m	45		
165 d.4	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - torów jezdnych	t	0.39		
166 d.4	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych żelbetowych	m ²	3.86*0.80 = 3.088		
167 d.4	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton C20/25	m ³	3.86*0.80* 0.15 = 0.463		
168 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10	t	[0.85*2*28+ 3.86*12]* 0.617/1000 = 0.058		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
169 d.4	KNNR 2 1301-04	Balustrada antresoli z pochwytym stalowym prosta o wysokości 110 cm	m	2.85+2.58+ 1.53 = 6.960		
170 d.4	KNR 2-02 1213-03	Drabina stalowa z kabłąkami o długości 4 m	m	4.0		
171 d.4	KNR 0-23 2612-01 + KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi o grub. 5 cm - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych z przyklejeniem warstwy siatki z zaciągnięciem klejem	m ²	63.5*2.6 = 165.100		
172 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	102.65*4 = 411		
173 d.4	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe ław i ścian fundamentowych	m ²	63.5*2.6*2 = 330.200		
174 d.4	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura z wyprawy akrylowo-żywicznej faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	0.20*[1.20* 3+2.10*2*7+ 1.60*2+ 1.00*2+3.1+ 3.0*2+2.0*3] = 10.660		
175 d.4	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe	m	3.85*4+1.2* 6+2.10*2*4+ 2.0*3+1.0* 2+1.60*2+ 3.1+3.0*2 = 59.700		
176 d.4	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian zewnętrznych - cokół budynku	m ²	64.3*1.2 = 77.160		
177 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod podjazdy i schody zewnętrzne	m ²	18.92		
178 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.20 cm - pod podjazdy i schody zewnętrzne Krotność = 1.33	m ²	18.92		
179 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - C12/15	m ³	2.173		
180 d.4	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.10 mm - zbrojenie schodów zewnętrznych	t	.45		
181 d.4	KNNR 2 1301-04	Barierka ochronna schodów zewnętrznych z pochwytym stalowym prosta o wysokości 110 cm	m	3.09+0.46+ 3.09+0.65 = 7.290		
182 d.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.	1		
183 d.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod ławy fundamentów i ściankę oporową w deskowaniu tradycyjnym - C8/10 - schody gruntowe	m ³	3.7*.2*2 = 1.480		
184 d.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne schodów	m ²	3.7*1.2*2 = 8.880		
185 d.4	KNNR 2 0107-01	Betonowanie schodów - beton C20/25 (B-25)	m ³	.8*2 = 1.600		
186 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, kanałowe	m ²	110+60 = 170.000		
187 d.4	KNR-W 2-02 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	12.9*11.9+ 6.05*14.32 = 240.146		
188 d.4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2	m ²	110+60 = 170.000		

PODSUMOWANIE

BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY (2)

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5 MODERNIZACJA BUDYNKU ST (13)						
189 d.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.8*0.12* (7.94+2*5.8) +2.8*0.06* (3.55+2.55+ 2.08+3.18) = 8.474		
190 d.5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²	10.*2.8*2+ 5.8*2.8*2 = 88.480		
191 d.5	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.25*1.2*1.5 = 0.450		
192 d.5	KNR-W 4-01 0317-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	(1.0*2.1+ 1.2*1.5)* 0.25 = 0.975		
193 d.5	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²	1.2*1.5*5 = 9.000		
194 d.5	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 100x210 cm - 1 szt	m ²	1.0*2.1 = 2.10		
195 d.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²	2.8*(5.8*2+ 2.66+2.3+ 6.31*2-0.9* 2.05*8) = 40.376		
196 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	9.6		
197 d.5	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewn. zwykle kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	2.8*(10.6*2+ 5.8*2+5.8* 4+6.31*4+ 2.3*2+2.66* 2)-1.2*1.5*5- 0.9*2.05*8- 2.1 = 229.388		
198 d.5	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	2*(10.6*2+ 5.8*2+5.8* 4+6.31*4+ 2.3*2+2.66* 2)-1.2*1.5*5- 0.9*2.05*8- 2.1 = 156.460		
199 d.5	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²	229.388		
200 d.5	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m ²	229.388		
201 d.5	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m ²	229.388*3 = 688.164		
202 d.5	KNNR 2 1209-03	Posadzki z płytek gres o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	10.6*5.8 = 61.480		
203 d.5	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o grub. 12 cm - metoda lekka z wyprawy akrylowo-żywicznej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3 mm na ścianach	m ²	3.5*(10.6*2+ 5.8*2)-2.1- 1.2*1.5*5 = 103.700		
204 d.5	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura z wyprawy akrylowo-żywicznej faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	0.20*[(1.2* 2+1.5*2)*5+ 2.10*2+1] = 6.440		
205 d.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe	m	103.7		
206 d.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe zewnętrzne - naprawa	m ³	1.2		
207 d.5	KNR-W 2-02 0608-02	Docieplenie stropodachu	m ²	10.6*5.8 = 61.480		
208 d.5	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	100		
209 d.5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	5.5		
210 d.5	kalkulacja własna	Wyposażenie wewnętrzne budynku - meble, szafki dla pracowników	szt	1		

PODSUMOWANIE

MODERNIZACJA BUDYNKU ST (13)

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6 PUNKT ZLEWNY FEK-PAK (4, 4A)						
211 d.6	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	69.1		
212 d.6	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	6.91		
213 d.6	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem gruboziarnistym	m ³	3.09+40.9 = 43.990		
214 d.6	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9	Załadunek ziemi z hałdy koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 i przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, grunt kat. II - dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wykopów	m ³	43.99		
215 d.6	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego pod ławy fundamentowe i ściankę oporową	m ²	0.20*[4.83* 2+3.33*2]*2 = 6.528		
216 d.6	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod ławy fundamentow w deskowaniu tradycyjnym - beton B-10	m ³	0.20*0.60* [4.83*2+ 3.33*2] = 1.958		
217 d.6	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych i ścianki oporowej	m ²	0.30*[4.83* 2+3.33*2]*2 = 9.792		
218 d.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 (B-25)	m ³	1.71		
219 d.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t	0.015		
220 d.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm	t	0.030		
221 d.6	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych	m ²	1.40*[2.65* 2+2.05*2+ 2.05*2+ 1.55*2+ 1.65+2.15+ 0.15+2.00+ 1.55] = 33.740		
222 d.6	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - Beton C20/25 (B-25)	m ³	0.25*1.40* [2.65*2+ 1.55*2]+ 0.15*1.40* [1.65+2.00] = 3.707		
223 d.6	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²	0.40*[2.65* 2+1.55*2] = 3.360		
224 d.6	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	33.1		
225 d.6	KNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy w ścianach murowanych dwustronnie deskowany o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (B-25)	m ³	0.25*0.20* [4.83*2+ 3.33*2] = 0.816		
226 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1		
227 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	1.50*2 = 3.000		
228 d.6	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 100x210 cm - 1 szt	m ²	1.0*2.1 = 2.10		
229 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.12*0.12* 5.00*2 = 0.14		
230 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.075* 0.175*3.99* 6 = 0.31		
231 d.6	NNRNKB 202 0411-01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	5.29*3.99 = 21.107		
232 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach wiatroizolacji z folii PE	m ²	21.107		
233 d.6	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²	21.107		
234 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.60*[5.292+ 3.33*2] = 7.171		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
235 d.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	5.3		
236 d.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	1		
237 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	2.2		
238 d.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 15 cm układanej między krokiewiami	m ²	2.05*2.45 = 5.023		
239 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach paroizolacji z folii PE (od strony wewnętrznej)	m ²	4.83*3.33 = 16.084		
240 d.6	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe o grub. 12,5 mm ogniochronne , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	16		
241 d.6	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	16		
242 d.6	KNR 9-03 0101-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagruntowaniem podłoża	m ²	2.40*[2.15* 2+1.55*2] = 17.760		
243 d.6	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	2.40*[3.33* 2+4.83*2]- 1.0*2.1+ 0.20*[1.0+ 2.1*2] = 38.108		
244 d.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek zwykły	m ³	0.3*4.2*2.7 = 3.402		
245 d.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10 o grub. 10 cm	m ³	0.10*4.2*2.7 = 1.134		
246 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	4.2*2.7*2 = 22.680		
247 d.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C20/25 o grub. 15 cm	m ³	0.15*4.2*2.7 = 1.701		
248 d.6	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03 x 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²	4.2*2.7+ 0.35*1.0 = 11.690		
249 d.6	KNNR 2 1209-03	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	11.69		
250 d.6	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław i ścian fundamentowych - Abizol R + P	m ²	1.53*[4.83* 2+3.33*2] = 24.970		
251 d.6	KNR 0-23 2612-01 + KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi o grub. 7 cm - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych z przyklejeniem warstwy siatki z zaciągnięciem klejem	m ²	1.30*[4.83* 2+3.33*2] = 21.216		
252 d.6	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	13.0*4 = 52		
253 d.6	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o grub. 15 cm - metoda lekka z wyprawy akrylowo-żywicznej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3 mm na ścianach	m ²	2.23*2.85+ 2.65*2.85+ 2.45*2.25*2- 1.0*2.1 = 22.833		
254 d.6	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura z wyprawy akrylowo-żywicznej faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	0.20*[1.0+ 2.1*2] = 1.040		
255 d.6	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe	m	2.44*2+ 2.85*2+1.0+ 2.1*2 = 15.780		
256 d.6	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian zewnętrznych - cokół budynku	m ²	0.30*(2.20* 2+2.80*2- 1.0] = 2.700		
257 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod podest i schody zewnętrzne	m ²	1.60*1.40 = 2.240		
258 d.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.20 cm - pod podest i schody zewnętrzne Krotność = 1.33	m ²	1.60*1.40 = 2.240		
259 d.6	KNR 2-02 0218-01	Podest i schody zewnętrzne na gotowym podłożu - C12/15	m ³	0.636		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
260 d.6	KNNR 2 1209-03	Okladzina podestu i schodów zewnętrznych z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	1.60*1.40+ 1.40*0.157* 2 = 2.680		
261 d.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z pospółki o grub. warstwy 65 cm pod tacę najazdową na gruncie	m ³	4.30*6.80* 0.65 = 19.006		
262 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej grub. 2 mm pozioma	m ²	4.30*6.80 = 29.240		
263 d.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	4.00*6.50 = 26.000		
264 d.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t	5.14*4.00* 6.50/1000 = 0.134		
265 d.6	KNNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm, beton C30/37	m ²	4.00*6.50 = 26.000		
266 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.30+6.50*2 = 17.300		

PODSUMOWANIE

PUNKT ZLEWNY FEK-PAK (4, 4A)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7 WIATA POD AGREGAT (7)						
267 d.7	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	30.5		
268 d.7	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	30.5*4 = 122.000		
269 d.7	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	16.5		
270 d.7	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego	m ²	12		
271 d.7	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod fundamenty w deskowaniu tradycyjnym - beton B-10	m ³	0.20*4*3 = 2.400		
272 d.7	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetonowych	m ²	0.4*(2*2.30+ 2*3.4) = 4.560		
273 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm	t	0.171		
274 d.7	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25	m ³	3.24+0.9 = 4.140		
275 d.7	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²	12		
275' d.7	KNR K-02 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegły pełnej o grubości 18 cm	m ²	15		
276 d.7	KNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy w ścianach murowanych dwustronnie deskowany o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (B-25)	m ³	0.35		
277 d.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.2		
278 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.6		
279 d.7	NNRNKB 202 0411-01	Olaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	23		
280 d.7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach wiatroizolacji z folii PE	m ²	23		
281 d.7	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²	23		
282 d.7	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb	9.84		
283 d.7	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	0.25*9.84+ 0.25*4.85*2 = 4.885		
284 d.7	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	5.5		
285 d.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2		
286 d.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	4		

PODSUMOWANIE

WIATA POD AGREGAT (7)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8 FUNDAMENT POD SILOS (9)						
287 d.8	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	42.5		
288 d.8	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	42.5*4 = 170.000		
289 d.8	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	29.4+19.6 = 49.000		
290 d.8	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	3.2		
291 d.8	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem gruboziarnistym	m ³	43		
292 d.8	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02 x 9	Załadunek ziemi z hałdy koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ i przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, grunt kat. II - dostarczenie piasku gruboziarnistego do zasypania wykopów	m ³	43		
293 d.8	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego pod ławy fundamentowe	m ²	2.7*4*.15 = 1.620		
294 d.8	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża betonowego pod ławy fundamentowe w deskowaniu tradycyjnym - beton B-10	m ³	2.7*2.7*.1 = 0.729		
295 d.8	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	2.5*4*0.5 = 5.000		
296 d.8	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 (B-25)	m ³	2.5*2.5*0.5 = 3.125		
297 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm	t	.4		
298 d.8	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	0.25*4*4.4 = 4.400		
299 d.8	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	.3		
300 d.8	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	8.25		
301 d.8	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.9		

PODSUMOWANIE

FUNDAMENT POD SILOS (9)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9 WIATA NA OSAD (10)						
302 d.9	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi	m ³	130		
303 d.9	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem gruboziarnistym	m ³	58		
304 d.9	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego pod stropy fundamentowe i ściankę oporową	m ²	13.5*2+0.8 = 27.800		
305 d.9	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podłoża pod stopy fundamentowe i ściankę oporową w deskowaniu tradycyjnym - beton B-10	m ³	1.35+0.1+ 5.7 = 7.150		
306 d.9	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych i ścianki oporowej	m ²	175.1*2 = 350.200		
307 d.9	KNNR 2 0107-01	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym i fundamentu ścianki oporowej - beton C20/25 (B-25)	m ³	6.6+0.25+ 8.43 = 15.280		
308 d.9	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych	m ²	82*2 = 164.000		
309 d.9	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian w deskowaniu tradycyjnym - Be- ton C20/25 (B-25)	m ³	15.26		
310 d.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalo- wymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm	t	(0.224+ 1.59+0.45+ 0.45) = 2.714		
311 d.9	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich z dodat- kiem cementu - pospółka stabilizowana cementem 1: 6	m ³	5.81+13.5+ 11.25 = 30.560		
312 d.9	KNNR 7 0206-02 analogia	Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej ze stali profilowej malowanej farbą nawierzchniową	t	5.6		
313 d.9	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²	92.5		
314 d.9	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb	8		
315 d.9	NNRNB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	0.25*8 = 2.000		
316 d.9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - póło- krągłe o śr. 150 mm	m	8*2 = 16.000		
317 d.9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4		
318 d.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	6.6*4 = 26.400		
319 d.9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C16/20 o grub. 15 cm	m ³	6.75		
320 d.9	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzko- wa	m ²	8*7 = 56.000		
321 d.9	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym - beton C20/25	m ³	9		
322 d.9	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03 x 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²	56		

PODSUMOWANIE

WIATA NA OSAD (10)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	OGRODZENIE					
323 d.10	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,95 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	355.3		
324 d.10	KNR 2-02 1808-08 analogia	Brama ogrodzeniowa o wysokości 1,95 m i szerokości 4,8 m dwuskrzydłowa z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.	1		
325 d.10	KNR 2-02 1808-08 analogia	Furtka ogrodzeniowa o wysokości 1,95 m i szerokości 1,0 m jednoskrzydłowa z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.	1		

PODSUMOWANIE

	OGRODZENIE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	DROGI WEWNĘTRZNE					
326 d.11	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0.2		
327 d.11	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ²	1950		
328 d.11	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	2*(1846+24) = 3740.000		
329 d.11	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1846+24 = 1870.000		
330 d.11	KNKRB 1- 0227-0201	Formowanie nasypów do 3m spycharkami bez specjalnego zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczanej samoch.samowyt.5-10t z załadunkiem kop.gąs.0, 60m3.Kat.gruntu III-IV	m ³	1870*0.35 = 654.500		
331 d.11	KNKRB 1- 0229-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40 cm.Kategoria gruntu I-II	m ³	1870*0.35 = 654.500		
332 d.11	AW	Dostarczenie piasku do nasypów	m ³	1870*0.35 = 654.500		
333 d.11	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.30 cm	m ²	1870		
334 d.11	KSNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie	m ²	1870		
335 d.11	KSNR 6 0306-01	Nawierzchnie z kostki betonowej gr.8,0cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1870		
336 d.11	KSNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m	265+22 = 287.000		
337 d.11	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.20 cm - pod podjazdy i schody zewnętrzne Krotność = 1.33	m ²	18.92		
338 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - C12/15	m ³	2.173		
339 d.11	KNNR 2 1209-03	Okładzina podjazdów i schodów zewnętrznych z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	1.30*(4.90+2.10+1.80)+0.20*[1.30*2+4.90+1.30*2+2.10+1.30*2+1.80]+1.00*(0.30+0.60+0.30*7+0.193*8)*2 = 23.848		
340 d.11	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.10 mm - zbrojenie schodów zewnętrznych	t	0.063*2 = 0.126		
341 d.11	KNNR 2 1301-04	Barierka ochronna schodów zewnętrznych z pochwitem stalowym prosta o wysokości 110 cm	m	3.09+0.46+3.09+0.65 = 7.290		

PODSUMOWANIE

	DROGI WEWNĘTRZNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: