

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT : BUDOWA PSZOK- A, w tym:
-ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA PORTIERNI,
-BUDOWA BUDYNKU NAPRAWCZO - SKŁADOWEGO,
-BUDOWA DWÓCH WIAT NA KONTENERY NA ODPADY,
-BUDOWA MURKU OPOROWEGO

LOKALIZACJA ROBÓT : WOLA SUCHOŻEBRSKA, działki o nr geod. 1376, 1377 i 1888
obręb Wola Suchożębska, gmina SUCHOŻEBRY

INWESTOR : ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Sp. z o.o

ADRES INWESTORA : ul. Błonie 3; 08-110 Siedlce

RODZAJ ROBÓT : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Opracował: Wiesław Siestrzewitowski

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PORTIERNI			
1.1		Roboty rozbiórkowe Uwaga ! Demontaż urządzeń takich jak: lampy oświetleniowe, klimatyzator itp. ujęto w kosztorysach branży sanitarnej i elektrycznej			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż tablic informacyjnych (do ponownego montażu)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,25	m	3,25	
				RAZEM	3,25
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,20	m	5,20	
				RAZEM	5,20
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
		(2,00*2+2,65)*2	m	13,30	
				RAZEM	13,30
5 d.1.1	KNR 7 0701-05 z. o.3.4.	Wykucie z muru okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<okna> 1,95*1,30*2+2,60*1,30	m ²	8,45	
				RAZEM	8,45
6 d.1.1	KNR 7 0701-06 z. o.3.4.	Wykucie z muru drzwi	m ²		
		<drzwi wraz z ościeżnicą>0,90*2,10*3	m ²	5,67	
				RAZEM	5,67
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		< na dachu>(5,20*2+5,51*2)*0,35+(4,31*2+3,66*2)*0,70	m ²	18,66	
				RAZEM	18,66
8 d.1.1	KNR-W 4- 02 40201- 01 analogia	Demontaż wywiewników dachowych i odpowietrzenia kanalizacji z blachy stalowej	m		
		1,10*3	m	3,30	
				RAZEM	3,30
9 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-02 analogia	Rozbiórka pokrycia z dwóch warstw papy	m ²		
		5,20*5,51	m ²	28,65	
				RAZEM	28,65
10 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian attykowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(4,31*2+2,98*2)*0,35*0,35	m ³	1,79	
				RAZEM	1,79
11 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych	m ³		
		< płyta stropowa wraz z izolacjami i wylewką cementową zbrojoną>5,51*	m ³	5,73	
		5,20*0,20	m ³	0,35	
		< wieńce do rzędnej +2,65>0,25*0,10*(4,11*2+2,98*2)	m ³		
				RAZEM	6,08
12 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworu okiennego w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg.	m ³		
		na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		< dla nowoprojektowanego okna wraz z nadprożem>(1,50*1,30+1,98*0,61)*	m ³	0,76	
		0,24			
				RAZEM	0,76
13 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek gres	m ²		
		1,00*1,28	m ²	1,28	
		2,42*2,98-0,48*0,32-0,40*0,08	m ²	7,03	
		1,00*1,54+0,40*0,40	m ²	1,70	
				RAZEM	10,01
14 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianek działowych z bloczków z betonu komórkowego na za-	m ²		
		prawie cementowo-wapiennej wraz z okładziną tynkową lub glazurą	m ²		
		(2,98+0,40+1,48)*2,75-0,90*2,05*2	m ²	9,68	
				RAZEM	9,68

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- ściany nierozbierane <ściany nierozbierane> (1,28+1,00)*2,00	m ² m ²	 4,56	
				RAZEM	4,56
16 d.1.1	KNNR 3 0601-01 analogia	Rozebranie ocieplenia ze styropianu wraz z wyprawą tynkarską -elewacja (ściana na połączeniu z rozbudową) 4,31*3,25-0,90*2,10-1,95*1,30	m ² m ²	 9,58	
				RAZEM	9,58
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3,14*0,04*0,04*3,25+0,5*3,14*3,14*0,05*0,05*5,20+13,30*0,35*0,03+8,45*0,04+5,67*0,04+18,66*0,005+3,14*0,08*0,08*3,30+28,65*0,02+1,79+6,08+0,76+10,1*0,02+9,68*0,09+4,56*0,02+9,58*0,10	m ³ m ³	 12,27	
				RAZEM	12,27
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km Krotność = 4 <z poz. j.w.>12,27	m ³ m ³	 12,27	
				RAZEM	12,27
1.2		Przygotowanie terenu pod rozbudowę - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, wywiezienie gruzu			
19 d.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8,00*2+8,50*2+4,20+5,35+6,20	m m	 48,75	
				RAZEM	48,75
20 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0,35*0,10+0,15*0,15)*48,75	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
21 d.1.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pod rozbudowę i rozkopy (6,07+2,00)*(4,37+2,00*2) (6,00*2+5,50)*2,00	m ² m ² m ²	 67,55 35,00	
				RAZEM	102,55
22 d.1.2	KNR-W 4- 01 0212- 04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- podbudowa nawierzchni 102,55*0,25	m ³ m ³	 25,64	
				RAZEM	25,64
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie kostki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 102,55*0,08	m ³ m ³	 8,20	
				RAZEM	8,20
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,15*0,30*48,75+2,80+102,55*0,25	m ³ m ³	 30,63	
				RAZEM	30,63
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km Krotność = 4 <z poz. j.w.>30,63 <kostka betonowa>102,55*0,08	m ³ m ³ m ³	 30,63 8,20	
				RAZEM	38,83
1.3		Roboty ziemne - portiernia			
26 d.1.3	KNNR 1 0303-02	Wykopy ręczne i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III <pod wartwy posadzkowe> (6,07+0,60)*(4,37+0,60*2)*0,30 <pogłębienie pod ławy> 16,50*(0,50+0,60*2)*(1,30-0,77) <pod chudy beton>(6,07*2+4,37)*0,60*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,15 14,87 0,99	
				RAZEM	27,01
27 d.1.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów, rozplantowanie nadmiaru gruntu ręcznie o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III <z poz.j.w.> 27,01	m ³ m ³	 27,01	
				RAZEM	27,01
28 d.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 27,01	m ³ m ³	 27,01	
				RAZEM	27,01
1.4		Fundamenty wraz z izolacjami - portiernia			
29 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe, beton C8/10 (B10) <Ł50>16,50*0,60*0,10	m ³ m ³	 0,99	
				RAZEM	0,99

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C16/20 (B20) <Ł50>16,50*0,50*0,40	m ³ m ³	 3,30	
				RAZEM	3,30
31 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (5,94*2+3,63-0,24)*0,50	m ² m ²	 7,64	
				RAZEM	7,64
32 d.1.4	KNR-W 2- 02 0101- 05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5,94*2+3,63-0,24)*(1,30-0,40)*0,24	m ³ m ³	 3,30	
				RAZEM	3,30
33 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton C16/20 (B20)(w ścianach fundamentowych) <R1 do poz. 0,00> 0,24*0,24*(1,30-0,40)*1	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
34 d.1.4	KNR 2-02 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe <ława + wykotwienie dla rdzenia wg. wykazu >(82,73+4,66)/1000	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
35 d.1.4	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne - izolacja bezrozpuszczalnikową masą asfaltowo-kauczukową- izolacja pionowa ścian fundamentowych <powierzchnie zewnętrzne >(5,94*2+4,11)*0,90 <powierzchnie wewnętrzne>(5,70*2+3,63)*0,90	m ² m ² m ²	 14,39 13,53	
				RAZEM	27,92
36 d.1.4	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi wodoodpornymi z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 10 cm - przyklejenie całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową <powierzchnie zewnętrzne ścian fundamentowych>(5,94*2+4,11)*0,90	m ² m ²	 14,39	
				RAZEM	14,39
1.5		Ściany i ścianki murowane, elementy konstrukcyjne żelbetowe, płyta stropodachu - portiernia			
37 d.1.5	NNRKNB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej (5,94*2+3,63-0,24)*0,25	m ² m ²	 3,82	
				RAZEM	3,82
38 d.1.5	KNR-W 2- 02 0108- 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm <do poziomu wieńca>(5,94*2+3,63-0,24)*(2,71-0,06) potrącenia <okna>-(1,90*1,30+1,70*1,30) <drzwi>-1,30*2,10*2	m ² m ² m ² m ²	 40,47 -4,68 -5,46	
				RAZEM	30,33
39 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Dopata za otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 bloczka 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Dopata za otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 bloczka 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe - trzpienie, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton C16/20 (B20) <R-1 do poziomu wieńca> 0,24*0,24*(2,71-0,06)*1	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
42 d.1.5	KNR 2-02 0210-04	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - beton C16/20 (B20) <N-1> 0,24*0,24*2,39*1 <N-2> 0,24*0,24*2,18*1 <N-3 rozbudowa> 0,24*0,24*1,90*2 <N-3 - bud istniejący> 0,24*0,24*1,98	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,14 0,13 0,22 0,11	
				RAZEM	0,60
43 d.1.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- część bud. istniejąca <uzupełnienie muru nad nowoprojektowanym oknem ponad nadprożem> 1,98*0,31*0,24	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
44 d.1.5	KNR 2-02 0211-04 analogia	Wieńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C16/20 (B20) - (rozbudowa i budynek istniejący)	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<W1 >0,24*0,24*(9,40*2+4,11*3)	m ³	1,79	
				RAZEM	1,79
45 d.1.5	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm (3,63+2,97)*(2,71+0,22) potrącenia -0,90*2,00*2	m ² m ² m ²	 19,34 -3,60	
				RAZEM	15,74
46 d.1.5	KNNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm 1,00*(2,71+0,22) potrącenia -0,80*2,00*1	m ² m ² m ²	 2,93 -1,60	
				RAZEM	1,33
47 d.1.5	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - trzipienie <wg. wykazu stali >18,54/1000	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
48 d.1.5	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - nadproża, wieńce, <wg. wykazu stali >(16,39+14,84+13,56*3+148,00)/1000	t t	 0,22	
				RAZEM	0,22
49 d.1.5	KNR 2-02 0216-01 + 05x7	Żelbetowy stropodach gr.15cm- beton C16/20 (B20) - (rozbudowa i budy- nek istniejący) <powierzchnia bez wieńców>(9,40-0,24*3)*(4,11-0,24*2)	m ² m ²	 31,51	
				RAZEM	31,51
50 d.1.5	KNR 2-02 0219-03 analogia	Żelbetowy stropodach grub 15 cm - attyka, o wysięgu ponad 50 cm- beton C16/20 (B20) (rozbudowa i budynek istniejący) (11,30*2+4,11*2)*0,95*0,15 11,00*0,25*0,15 (11,00+6,01*2)*0,63*0,15	m ³ m ³ m ³	 4,39 0,41 2,18	
				RAZEM	6,98
51 d.1.5	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyta stropodachu <wg. wykazu stali >(49,57+900,61+155,61)/1000	t t	 1,11	
				RAZEM	1,11
1.6		Stropodach - pokrycie, izolacje, obróbki blacharskie - portiernia			
52 d.1.6	KNNR 2 0603-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej <na stropie żelbetowym>11,00*5,71 <wywinięcie na ściany attykowe>(11,00*2+5,71*2)*0,25	m ² m ² m ²	 62,81 8,36	
				RAZEM	71,17
53 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej półtwardej grub.10.cm układanych na sucho - jedna warstwa <na stropie żelbetowym>11,00*5,71	m ² m ²	 62,81	
				RAZEM	62,81
54 d.1.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome, z płyt układanych na sucho - następna warstwa z przesunięciem styków (układana mijankowo) < z poz. j.w.>62,81	m ² m ²	 62,81	
				RAZEM	62,81
55 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.(murlaty kot- wione w stropie i do ściany) 0,14*0,14*11,00*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,43	
				RAZEM	0,43
56 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,06*0,12*5,73*15	m ³ m ³	 0,62	
				RAZEM	0,62
57 d.1.6	KNR-W 2- 02 0410- 04	Ołacenie połaci dachowych łatami 2,5x5cm z tarcicy nasyczonej 11,00*5,71	m ² m ²	 62,81	
				RAZEM	62,81
58 d.1.6	KNR AT- 09 0103- 03 analogia	Izolacja z folii wiatroszczelnej, paroprzepuszczalnej układana na krokwiach wraz z montażem kontrłat z tarcicy nasyczonej <z poz. j.w>62,81	m ² m ²	 62,81	
				RAZEM	62,81

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.6	NNRNKB 202 0537- 03	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą tra- pezową T55 gr.0,7 mm na łatach 11,00*6,01	m ² m ²	 66,11	
				RAZEM	66,11
60 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy p.rynnowe> 11,30*(0,15+0,35) <ścianki attykowe> (11,30+6,01*2)*0,45	m ² m ² m ²	 5,65 10,49	
				RAZEM	16,14
61 d.1.6	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm - rynny dachowe półokrągłe fi 10 w kolorze grafitowym wg. proj. arch. 11,30	m m	 11,30	
				RAZEM	11,30
62 d.1.6	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm - rury spustowe okrągłe fi 8cm w kolorze grafitowym wg. proj. arch. (UWAGA: kolejność wykonania zsynchronizować z dociepleniem ścian ze- wnętrznych) 4,25*2	m m	 8,50	
				RAZEM	8,50
63 d.1.6	KNNR 7 0206-04 analogia + cena podkons- trukcji	Podkonstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie pod okładzinę z pa- neli aluminiowych typu ALUCOBOND rozwiązania systemowe (podkons- trukcja attyki) <attyka> (11,78*2+6,49*2)*1,20*6<kg/m2>/1000	t t	 0,26	
				RAZEM	0,26
64 d.1.6	KNNR 7 0601- 01analogia + cena pa- neli aluko- bond	Wykonanie attyki z blach elewacyjnych aluminiowych (panele typu ALUCO- BOND lub równoważne wraz z obróbkami systemowymi)- wykonanie komp- letne (w pozycji uwzgl. materiał tj. panele aluminiowe w kolrze grafitowym.) <attyka> (11,78*2+6,49*2)*1,20	m ² m ²	 43,85	
				RAZEM	43,85
1.7 Kominy wentylacyjne wraz z obudowa ponad dachem - portiernia					
65 d.1.7	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.160 mm. <odc. poziome> 2*3,14*0,08*(2,00+2,85+1,20) <odc. pionowe> 2*3,14*0,08*1,70*3	m ² m ² m ²	 3,04 2,56	
				RAZEM	5,60
66 d.1.7	KNR-W 2- 16 0302- 01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub. 50mm płytami z wełny mineralnej komi- nów <odc. poziome dla kominów fi 160>3,04 <pow. pionowe kominów > (0,60*2+1,10*2)*1,30	m ² m ² m ²	 3,04 4,42	
				RAZEM	7,46
67 d.1.7	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcja stalowa rusztu pod okładzinę z płyt OSB <pow. pionowe kominów > (0,60*2+1,10*2)*1,30 <wierzch kominów>0,60*1,10	m ² m ² m ²	 4,42 0,66	
				RAZEM	5,08
68 d.1.7	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian kominów z płyt wiórowych OSB <z poz. ruszt>5,08	m ² m ²	 5,08	
				RAZEM	5,08
69 d.1.7	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obudowy kominów ponad dachem <pow. pionowe kominów > (0,70*2+1,20*2)*1,40 <wierzch kominów>0,70*1,20	m ² m ² m ²	 5,32 0,84	
				RAZEM	6,16
70 d.1.7	NNRNKB 202 0541- 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <kominy przy pow. dachu>(0,70*2+1,20*2)*0,35	m ² m ²	 1,33	
				RAZEM	1,33

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.7	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki do przewodów wentylacyjnych (ponad dachem) uwaga: kratki mocowane do bocznych pow. kominów po odpowiednim ukształtowaniu rur wentylacyjnych (kolana), elementy winny być uszczelnione <do przewodów 160mm>4	szt. szt.	 4,00	
1.8		Ślusarka, stolarka, parapety wewn.- portiernia		RAZEM	4,00
72 d.1.8	KNNR 7 0503-06 + cena okien	Dostawa i montaż okien uchylno-rozwieralnych zewnętrznych z profili aluminiowych o pow. ponad 2,50 m2 o odporności ogniowej EI60, z przegrodą termiczną, fabrycznie wykończonych, szklenie U =0,9, z okuciami obwiedniowymi. Kolor ślusarki biały - wg. proj. arch., szczegóły według wykazu ślusarki i opisu technicznego 1,90*1,30*1	m ² m ²	 2,47	
				RAZEM	2,47
73 d.1.8	KNNR 7 0503-06 + cena okien	Dostawa i montaż okien uchylno-rozwieralnych zewnętrznych z profili aluminiowych o pow. ponad 2,50 m2, z przegrodą termiczną, fabrycznie wykończonych, szklenie U =0,90, z okuciami obwiedniowymi. Kolor ślusarki biały - wg. proj. arch., szczegóły według wykazu ślusarki i opisu technicznego 1,70*1,30*1 2,60*1,30*1 1,50*1,30*1 1,95*1,30*1	m ² m ² m ² m ²	 2,21 3,38 1,95 2,54	
				RAZEM	10,08
74 d.1.8	KNNR 7 0503-06 + cena okien	Dostawa i montaż okien uchylno-rozwieralnych wewnętrznych z profili aluminiowych o pow. ponad 2,50 m2, fabrycznie wykończonych, z okuciami obwiedniowymi. Kolor ślusarki biały - wg. proj. arch., szczegóły według wykazu ślusarki i opisu technicznego 1,95*1,30*1	m ² m ²	 2,54	
				RAZEM	2,54
75 d.1.8	KNNR 7 0503-08 + cena drzwi	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych z przegrodą termiczną, fabrycznie wykończonych, szklonych szkłem bezpiecznym. Drzwi kompletne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z okuciami, zamkiem i samozamykaczem 1,30*2,10*2	m ² m ²	 5,46	
				RAZEM	5,46
76 d.1.8	KNNR 7 0503-08 + cena drzwi	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych, fabrycznie wykończonych, szklonych szkłem bezpiecznym. Drzwi kompletne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z okuciami, zamkiem i samozamykaczem <do pom. nr 2 (pom. kontroli)>0,90*2,10*1	m ² m ²	 1,89	
				RAZEM	1,89
77 d.1.8	KNNR 2 1104-01	Dostarczenie i montaż ościeżnic stalowych z uszczelkami do skrzydeł płytowych <do skrzydeł wewnętrznych> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.1.8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych PCV pełnych wewnętrznych fabrycznie wykończonych z okuciami i zamkiem (skrzydła łazienkowe z blokadą WC i z otworami wentylacyjnymi) <do pom. nr 3 pełne>0,90*2,00*1 < łazienkowe >0,80*2,00*1+0,90*2,00*1	m ² m ² m ²	 1,80 3,40	
				RAZEM	5,20
79 d.1.8	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników wewnętrznych prefabrykowanych z konglomeratu 1,55+2,03*2+2,67+1,75+1,96	m m	 11,99	
				RAZEM	11,99
1.9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne : tynki, glazura, malowanie - portiernia			
80 d.1.9	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi grub 12,5 mm (łazienkach płyty wodoodporne) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 0,25*3*(2,00+2,85+1,20)*1,30	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90
81 d.1.9	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki do przewodów wentylacyjnych z rur spiro (w pomieszczeniach) uwaga: kratki mocowane po odpowiednim ukształtowaniu rur wentylacyjnych (kolana), <do przewodów 160mm>4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.1.9	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach <wc pracowników pom. nr 4>(1,47*2+1,00*2+1,50*2+1,00*2)*2,0 -0,90*2,00*1-0,80*2,00*2 < pom. nr3 - przy zlewie>(0,60+1,60)*2,00	m ² m ² m ²	 14,88 4,40	
				RAZEM	19,28
83 d.1.9	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej <pom.j.w.>19,28	m ² m ²	 19,28	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,28
84 d.1.9	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża ścian części budynku istniejącego - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <w pom. nr 1 ściana po rozebraniu ocieplenia>3,63*2,73 <w pom. nr 2>(2,98*2+3,63*2)*2,73	m ² m ² m ²	 9,91 36,09	
				RAZEM	46,00
85 d.1.9	KNR AT- 32 0103- 02 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; z gotowej suchej mieszanki cementowo-wapiennej, tynki zatarte na gładko grubości 15 mm (tynk cem. wap.kat III wraz z otynkowaniem pom. remontowanych) <pom. nr 1>(2,61*2+3,63*2)*2,73 <pom. nr 2>(2,98*2+3,63*2)*2,73 <pom. nr 3>(2,97*2+2,51*2)*2,73-(0,60+1,60)*2,00 <pom. nr 4 - ponad glazurą>(1,47*2+1,00*2+1,50*2+1,00*2)*(2,73-2,00) potrącenia -2,60*1,30 <ościeża>(1,30*2+2,60)*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,07 36,09 25,52 7,26 -3,38 1,25	
				RAZEM	100,81
86 d.1.9	KNR AT- 32 0303- 02 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; z gotowej suchej mieszanki cementowo-wapiennej, tynki zatarte na gładko grubości 15 mm (tynk cem. wap.kat III) <pom. nr 1>9,47 <pom. nr 2>10,82 <pom. nr 3>7,45 <pom. nr 4 >2,95	m ² m ² m ² m ²	 9,47 10,82 7,45 2,95	
				RAZEM	30,69
87 d.1.9	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewn.gładzie gipsowe, jednowarstwowe na płytach gipsowych <obudowa wentylacji>5,90	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90
88 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (farby firm uznanych na rynku o wysokiej sile krycia i o dobrej dyfuzji pary wodnej)- kolory do uzgodnienia na etapie realizacji (ściany) <z poz. tynki cem. wap >100,81	m ² m ²	 100,81	
				RAZEM	100,81
89 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem(farby firm uznanych na rynku o wysokiej sile krycia i o dobrej dyfuzji pary wodnej)- kolory do uzgodnienia na etapie realizacji (obudowa wentylacji) <obudowa wentylacji>5,90	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90
90 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (farby firm uznanych na rynku o wysokiej sile krycia i o dobrej dyfuzji pary wodnej)- kolory do uzgodnienia na etapie realizacji (sufity) <z poz. tynki cem. wap sufitów>30,69	m ² m ²	 30,69	
				RAZEM	30,69
1.10		Podkłady, posadzki - portiernia			
91 d.1.10	KNR-W 2- 02 1103- 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki) na podłożu gruntowym - stopień zagęszczenia ls= 0,97- rozbudowa < warstwy podposadzkowe rozbudowy>(5,70*3,63)*0,40	m ³ m ³	 8,28	
				RAZEM	8,28
92 d.1.10	KNR-W 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B 10) < warstwy podposadzkowe rozbudowy>(5,70*3,63)*0,15	m ³ m ³	 3,10	
				RAZEM	3,10
93 d.1.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii technicznej PE grub. 0,3mm- jedna warstwa warstwy podposadzkowe rozbudowy <pom. nr 1>9,47 <pom. nr 3>7,45 <pom. nr 4 >2,95 <wywiniecie na ściany>(2,61*2+3,63*2+2,97*2+2,51*2+1,47*2+1,00*2+1,50*2+1,00*2)*0,20	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,47 7,45 2,95 6,68	
				RAZEM	26,55
94 d.1.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 (podłoga) 15cm poziome na sucho - jedna warstwa warstwy podposadzkowe rozbudowy	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. nr 1>9,47 <pom. nr 3>7,45 <pom. nr 4>2,95	m ² m ² m ²	9,47 7,45 2,95	
				RAZEM	19,87
95 d.1.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii technicznej PE grub. 0,3mm- jedna warstwa <z poz.j.w.> 19,87	m ² m ²	 19,87	
				RAZEM	19,87
96 d.1.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro warstwy podposadzkowe rozbudowy <z poz.j.w.> 19,87	m ² m ²	 19,87	
				RAZEM	19,87
97 d.1.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 30mm (docelowa grub. 5cm) Krotność = 3 <z poz.j.w.> 19,87	m ² m ²	 19,87	
				RAZEM	19,87
98 d.1.10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową <z poz.j.w.> 19,87	m ² m ²	 19,87	
				RAZEM	19,87
99 d.1.10	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, pom. porządko- we) pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie po- ziome <wc pracowników pom. nr 4>2,95 wywiniecie na ściany (1,47*2+1,00*2+1,50*2+1,00*2)*0,15	m ² m ² m ²	 2,95 1,49	
				RAZEM	4,44
100 d.1.10	KNR 2 1208-01 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych <pom. nr 2- w części bud istniejącego>10,82	m ² m ²	 10,82	
				RAZEM	10,82
101 d.1.10	KNR 2-02 1118-09	Posadzki z płytek gres (terakoty) antypoślizgowych, kl. ścieralności IV, ukła- dane na klej elastyczny metodą kombinowaną <pom. nr 1>9,47 <pom. nr 2>10,82 <pom. nr 3>7,45 <pom. nr 4>2,95	m ² m ² m ² m ²	 9,47 10,82 7,45 2,95	
				RAZEM	30,69
102 d.1.10	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm ukła- dane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną <pom. nr 1>2,61*2+3,63*2-1,30*2+0,24*2*2 <pom. nr 2>2,98*2+3,63*2-0,90+0,24*2 <pom. nr 3>2,97*2+2,51*2-0,90*2 <pom. nr 4>1,47*2+1,00*2+1,50*2+1,00*2-0,90-0,80	m m m m m	 10,84 12,80 9,16 8,24	
				RAZEM	41,04
1.11		Elewacja wraz z dociepleniem budynku metodą lekką -mokrą - portiernia			
103 d.1.11	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany budynku istniejącego> (3,56*2+4,31*2)*2,90	m ² m ²	 45,65	
				RAZEM	45,65
104 d.1.11	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole budynku UWAGA! Ocieplenie z polistyrenu ekstrudowanego ujęto w dziale izolacja ścian fundamentowych. <cokół budynku > 9,40*0,15+(9,40+4,11*2)*0,25	m ² m ²	 5,82	
				RAZEM	5,82
105 d.1.11	ZKNR C-1 0113-06 + ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na goto- wym podłożu z zagruntowaniem - cokół <cokół budynku > 9,60*0,15+(9,60+4,31*2)*0,25 <potrącenia pochylnie z kostki>-(0,5*0,15*9,60+0,5*9,60*0,25)	m ² m ² m ²	 6,00 -1,92	
				RAZEM	4,08
106 d.1.11	ZKNR C-1 0104-03	Dostarczenie i zamocowanie listwy cokołowej (startowej) 9,70*2+4,41*2-1,30*2	m m	 25,62	
				RAZEM	25,62

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.11	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej lamelowej gr.15 cm metodą lekką-moką (BSO) wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego - komplet prac.- w zewnętrznym systemie ocieplenia kolorystyka wg. proj arch. (6,09*2+4,41)*2,71 potrącenia <otwory okienne>-(1,70*1,30+1,90*1,30) <otwory drzwiowe>-1,30*2,10*2	m ² m ² m ² m ²	 44,96 -4,68 -5,46	
				RAZEM	34,82
108 d.1.11	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS70-040- Fasada gr.5 cm metodą lekką-moką(BSO) wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego - komplet prac.- w zewnętrznym systemie ocieplenia kolorystyka wg. proj arch. <ściany budynku istniejącego> (3,61*2+4,41*2)*2,71 <otwory okienne>-(2,60*1,30+1,95*1,30+1,50*1,50)	m ² m ² m ²	 43,47 -8,17	
				RAZEM	35,30
109 d.1.11	KNR 0-17 2610-03 analogia	Ocieplenie stropu attyki z betonu z wełny mineralnej lamelowej gr.10 metodą lekką-moką(BSO) wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego - komplet prac.- w zewnętrznym systemie ocieplenia kolorystyka wg. proj arch. <strop attyki>(11,30*2+4,11*2)*0,95	m ² m ²	 29,28	
				RAZEM	29,28
110 d.1.11	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką <ościeża i podokienniki>1,70*2+1,30*2+2,60*2+1,30*2+1,95*2+1,30*2+1,50*2+1,30*2+1,90*2+1,30*2 <otwory drzwiowe>(2,10*2+1,30)*2 <naroża budynku>2,71*4 <attyki>11,30*2+6,31*2	m m m m	 32,30 11,00 10,84 35,22	
				RAZEM	89,36
111 d.1.11	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki- naroża otworów <naroża otworów> 0,25*0,35*4*7	m ² m ²	 2,45	
				RAZEM	2,45
112 d.1.11	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i podokiennikach <ościeża i podokienniki>[1,70*2+1,30*2+2,60*2+1,30*2+1,95*2+1,30*2+1,50*2+1,30*2+1,90*2+1,30*2+(2,10*2+1,30)*2]*0,15	m ² m ²	 6,50	
				RAZEM	6,50
113 d.1.11	ZKNR C-1 0111-08 + 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikonowego w kolorze wg. proj. arch. na gotowym podłożu z zagruntowaniem (system Ceresit lub równoważny)- na ościeżach o szerokości do 30 cm <ościeża >[1,70+1,30*2+2,60+1,30*2+1,95+1,30*2+1,50+1,30*2+1,90+1,30*2+(2,10*2+1,30)*2]*0,15	m ² m ²	 5,05	
				RAZEM	5,05
114 d.1.11	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie <podokienniki>(1,70+2,60+1,95+1,50+1,90)*0,15	m ² m ²	 1,45	
				RAZEM	1,45
115 d.1.11	NNRNB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie - podokienniki z blachy powlekanej akrylowanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <podokienniki>(1,80+2,70+2,05+1,60+2,00)*0,30	m ² m ²	 3,05	
				RAZEM	3,05
1.12		Uzupełnienie nawierzchni przy budynku portierni Uwagi ! 1) Nawierzchnię od strony elewacji północno-zachodniej ujęto łącznie z utwardzeniem terenu w kosztorysie drogowym 2) Uzupełnianą nawierzchnię należy dopasować wysokościowo do istniejących i projektowanych utwardzeń			
116 d.1.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <elewacja północno-wschodnia> 9,70+2,00 <elewacja południowo-wschodnia> 4,41	m m m	 11,70 4,41	
				RAZEM	16,11
117 d.1.12	KNR 2-02 0206-01	Ścianki betonowe proste grubości 20 cm - beton C20/25(B25) <elewacja południowo-zachodnia>(9,70+2,00)*0,75	m ² m ²	 8,78	
				RAZEM	8,78
118 d.1.12	KNNR 6 0106-06	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(9,70+2,00)*2+4,41]*2,00$	m ²	55,62	
				RAZEM	55,62
119 d.1.12	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C810 (B10) gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		$[(9,70+2,00)*2+4,41]*2,00$	m ²	55,62	
				RAZEM	55,62
120 d.1.12	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 <z poz.j.w.> 55,62	m ²		
			m ²	55,62	
				RAZEM	55,62
121 d.1.12	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie (uzupełnienie) nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA ! Nawierzchnię należy ułożyć ze spadkiem w formie pochylni <z poz.j.w.> 55,62	m ²		
			m ²	55,62	
				RAZEM	55,62
2		BUDYNEK NAPRAWCZO-SKŁADOWY, DWIE WIATY NA KONTENERY NA ODPADY I MURY OPOROWE UWAGA! Nawierzchnie wraz z podbudową pod wiatami ujęto w kosztorysie branży drogowej			
2.1		Roboty ziemne (budynek naprawczo-składowy, dwie wiaty na odpady i mury oporowe) UWAGI ! 1) Rozbiórki istniejących nawierzchni ujęto w kosztorysie branży drogowej. 2) Roboty ziemne policzono do terenu istniejącego, uzupełnienie gruntu, nasypy (ukształtowanie terenu), podudowy i nawierzchnie ujęto w kosztorysie branży drogowej			
122 d.2.1	KNNR 1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km w gruncie kat. I-II UWAGA! Rozbiórki istniejących nawierzchni ujęto w kosztorysie branży drogowej. <przy stopach wiat w osiach 5'-6 (humus)> $(1,20+1,20*2)*(1,20+1,20*2)*10*0,20$ <mur oporowy - wierchnia warstwa (humus)> $(1,20+1,20*2)*(41,70+1,20)*0,20$	m ³		
			m ³	25,92	
			m ³	30,89	
				RAZEM	56,81
123 d.2.1	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II <budynek naprawczo składowy - wierchnia warstwa pod posadzki> $7,33*(15,51+1,20*2)*0,20$ <budynek naprawczo -składowy- pogłębienie pod ławę łącznie se stopami wiaty> $(1,20+0,60*2)*(15,03+0,60*2)*(1,26-0,20)$ <budynek naprawczo -składowy- pogłębienie pod pozostałe ławy> $(0,50+0,60*2)*5,50*2*(1,26-0,20)$ <stopa wiaty w osiach 1-5> $(1,20+0,60*2)*(1,20+0,60*2)*6*1,26$ <stopa wiaty w osiach 5'-6> $(1,20+0,60*2)*(1,20+0,60*2)*10*(1,31-0,20)$ <mur oporowy> $(1,20+0,60*2)*(41,70+0,60)*(0,77-0,20)$	m ³		
			m ³	26,26	
			m ³	41,29	
			m ³	19,82	
			m ³	43,55	
			m ³	63,94	
			m ³	57,87	
				RAZEM	252,73
124 d.2.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II <budynek naprawczo -składowy- pogłębienie pod ławę przy budynku istniejącym> $(0,60+0,60)*(15,77+0,60*2)*(1,26-0,20)$	m ³		
			m ³	21,59	
				RAZEM	21,59
125 d.2.1	KNNR 1 0303-02	Wykopy ręczne i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III <wykop pod podwalinę> $(0,24+0,60*2)*(9,53+7,70)*0,86$ pod chudy beton <pod ławami> $0,60*(15,87+15,03+5,50*2)*0,10$ <stopa wiat> $1,30*1,30*18*0,10$ <mur oporowy> $1,30*41,80*0,10$	m ³		
			m ³	21,34	
			m ³	2,51	
			m ³	3,04	
			m ³	5,43	
				RAZEM	32,32
126 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Roboty ziemne - zasypianie - obsypanie mechaniczne wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js>0.98 1) zasypka po wykonaniu fundamentów 2) zasypka do poziomu terenu istniejącego <z odkładu > $(252,73+21,59+32,32)*80\%$	m ³		
			m ³	245,31	
				RAZEM	245,31
127 d.2.1	KNNR 1 0319-01	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II wraz z zagęszczeniem- współczynnik zagęszczenia Js>0.98 <z odkładu > $(252,73+21,59+32,32)*20\%$	m ³		
			m ³	61,33	
				RAZEM	61,33
128 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym $56,81*0,20+252,73+21,59+32,32$	m ³		
			m ³	318,00	
				RAZEM	318,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Fundamenty żelbetowe - ławy, stopy, belki podwalinowe, ściany oporowe (budynek naprawczo-składowy, dwie wiaty na odpady i mury oporowe)			
129 d.2.2	KNR-W 2- 02 1101- 07	Podkłady betonowe, beton C8/10 (B10) <pod ławę F50>0,60*(15,87+15,03+5,50*2)*0,10 <pod stopy wiat> 1,30*1,30*18*0,10 <pod mur oporowy> 1,30*41,80*0,10	m ³ m ³ m ³	 2,51 3,04 5,43	
				RAZEM	10,98
130 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C20/25 (B25) budynek naprawczo-składowy <Ł50>0,50*(15,77+15,03*2+5,50*2)*0,40	m ³ m ³	 11,37	
				RAZEM	11,37
131 d.2.2	KNR 2-02 0207-01 + 07x16	Belka podwalinowa żelbetowa grubości 24 cm 1,30*(24,56+7,70)	m ² m ²	 41,94	
				RAZEM	41,94
132 d.2.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - beton C20/25 (B25) UWAGA ! stopy SF1A ujęto łącznie ze ścianami oporowymi <wiaty><SF-1 > 1,20*1,20*0,30*18	m ³ m ³	 7,78	
				RAZEM	7,78
133 d.2.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - beton wodoszczelny W8 C25/30 (B30) ściany oporowe cz. pozioma <SO-1> 1,20*14,00*0,30 <SO-1 dodatek na grubość stopy SF-1A> 1,20*1,20*(0,40-0,30)*2 <SO-2> 1,20*16,00*0,30 <SO-3> 1,20*11,70*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,04 0,29 5,76 4,21	
				RAZEM	15,30
134 d.2.2	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o przekroju prostokątnym gr .do 30cm - beton wodoszczelny W8 C25/30 (B30) ściany oporowe cz. pionowa <SO-1> 1,92*14,00*0,25 <SO-2> 1,58*16,00*0,25 <SO-3> 1,20*11,70*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,72 6,32 3,51	
				RAZEM	16,55
135 d.2.2	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe budynek naprawczo-składowy <ława + wykotwienie dla rdzeni wg. wykazu stali >(218,23+6,79*9)/1000	t t	 0,28	
				RAZEM	0,28
136 d.2.2	KNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe stopy dla wiat wg. wykazu stali <SF-1A>42,71*2/1000 <SF-1>34,36*18/1000	t t t	 0,09 0,62	
				RAZEM	0,71
137 d.2.2	KNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany <belka podwalinowa wiaty wg. wykazu stali >536,79/1000 <ściany oporowe S0-1; S0-2; S0-3 - wg. wykazu stali >(593,84+586,51+321,04)/1000	t t t	 0,54 1,50	
				RAZEM	2,04
2.3		Ściany fundamentowe murowane wraz z izolacjami - budynek naprawczo-składowy			
138 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (pod ściany nurowane budynku naprawczo-składowego) <budynek naprawczo-składowy>(15,67+14,77+5,76*2-0,24*9)*0,50	m ² m ²	 19,90	
				RAZEM	19,90
139 d.2.3	KNR-W 2- 02 0101- 05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- budynek naprawczo-składowy <budynek naprawczo-składowy>(15,67+14,77+5,76*2-0,24*9)*(1,40-0,40+0,30)*0,24	m ³ m ³	 12,42	
				RAZEM	12,42
140 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton beton C20/25 (B25)(w ścianach fundamentowych)- budynek naprawczo-składowy <R1 do poz.posadzki> 0,24*0,24*(1,40-0,40+0,30)*9	m ³ m ³	 0,67	
				RAZEM	0,67

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.3	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne - izolacja bezrozpuszczalnikową masą asfaltowo-kauczukową- izolacja pionowa ścian fundamentowych (budynek naprawczo-składowy) UWAGA! Z powodu utrudnionego dostępu przy budynku istniejącym, izolacje ściany należy wykonać fragmentami podczas murowania ściany fundamentowej <powierzchnie zewnętrzne >(15,67+0,24*2+0,45*2+6,00*2+14,77)*1,30 <powierzchnie wewnętrzne>(14,29*2+5,76*2)*1,30	m ² m ² m ²	 56,97 52,13	
				RAZEM	109,10
142 d.2.3	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi wodoodpornymi z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 8cm - przyklejenie całości powierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową (budynek naprawczo-składowy) Uwagi! 1) Z powodu utrudnionego dostępu przy budynku istniejącym, docieplenie ściany należy wykonać fragmentami podczas murowania ściany fundamentowej 2) Nie uwzględniono docieplenia wzdłuż belki podwalinowej <powierzchnie zewnętrzne ścian fundamentowych>(15,67+0,40*2+0,45*2+6,08*2)*1,30	m ² m ²	 38,39	
				RAZEM	38,39
2.4		Ściany murowane nadziemna, elementy konstrukcyjne żelbetowe - budynek naprawczo-składowy			
143 d.2.4	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych murowanych z papy zgrzewalnej <budynek naprawczo-składowy>(15,67+14,77+5,76*2-0,24*9)*0,25	m ² m ²	 9,95	
				RAZEM	9,95
144 d.2.4	KNR-W 2- 02 0108- 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm budynek naprawczo-składowy <ściana oddzielenia p.poż>0,5*(4,88+5,30)*5,39+0,5*(4,47+5,30)*10,29-0,24*(4,25+3,84)*2 <ściana na połączeniu z wiatą>0,5*(4,80+4,43)*4,94+0,5*(4,02+4,80)*9,84-0,24*(4,25+3,84) <pozostałe ściany >5,76*(4,43+4,01)-0,24*(4,25*2+3,84) potrącenia <brama garażowa>-4,00*3,50 <drzwi>-0,90*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 73,82 64,25 45,65 -14,00 -1,80	
				RAZEM	167,92
145 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Dopata za otwory na drzwi, wrota w ścianach murowanych grubości 1 bloczka 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.2.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe - trzpienie, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton C20/25 (B25) budynek naprawczo-składowy <R-1 od poziomu posadzki> 0,24*0,24*(4,25*3+3,84*2+4,40*4)	m ³ m ³	 2,19	
				RAZEM	2,19
147 d.2.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25 (B25) budynek naprawczo-składowy <N-01> 0,24*0,40*4,48*1	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
148 d.2.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - beton C20/25 (B25) budynek naprawczo-składowy <N-02> 0,24*0,24*1,54*1	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
149 d.2.4	KNR 2-02 0211-04 analogia	Wierńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m- beton C20/25 (B25) budynek naprawczo-składowy <W1 >0,24*0,24*(6,24*2+6,24+1,75+14,77+15,67+9,97+4,85+10,29+5,39)	m ³ m ³	 4,69	
				RAZEM	4,69
150 d.2.4	KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - trzpienie budynek naprawczo-składowy <wg. wykazu stali >37,19*9/1000	t t	 0,33	
				RAZEM	0,33
151 d.2.4	KNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - nadproża, wierńce, budynek naprawczo-składowy <wg. wykazu stali >(41,43+368,27)/1000	t t	 0,41	
				RAZEM	0,41
2.5		Konstrukcja stalowa dachu - budynek naprawczo-składowy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.5	KNNR 7 0101-01+ cena kons- trukcji analogia	Konstrukcja stalowa dachu budynku naprawczo - składowego w układzie belek jednoprzęsłowych - płatwi IPE 180 (w pozycji uwzględniono konstrukcję stalową zabezpieczoną antykorozyjnie poprzez ocynkowanie w wytwórni) - konstrukcja kompletna+ scalanie i montaż konstrukcji konstrukcja stalowa budynku naprawczo - składowego - według wykazu stali <według wykazu stali > 1650*1,03*1,018/1000	t t	 1,73	
				RAZEM	1,73
2.6		Pokrycie dachu budynku naprawczo - składowego			
153 d.2.6	KNNR 7 0602-03 + cena płyt warstwowych	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym grubości 10/15 cm. (uwaga: dla obudowy ścian uwzgl. wykonanie uszczelnień i obróbek systemowych m.in. różnego rodzaju listew, narożników, okapników itp) budynek naprawczo-składowy 15,57*6,30*1,01	m ² m ²	 99,07	
				RAZEM	99,07
154 d.2.6	KNR 2-17 0152-03	Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr. 250 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.2.6	NNRKNB 202 0521- 10 analogia	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewników z blachy ocynkowanej w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2.6	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 150mm budynek naprawczo-składowy 6,30*2	m m	 12,60	
				RAZEM	12,60
157 d.2.6	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 100mm (UWAGA: kolejność wykonania zsynchronizować z dociepleniem ścian zewnętrznych) budynek naprawczo-składowy 4,55+4,95	m m	 9,50	
				RAZEM	9,50
158 d.2.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (UWAGA: kolejność wykonania zsynchronizować z dociepleniem ścian zewnętrznych- uwzględnić grub. docieplenia) budynek naprawczo-składowy <ściana oddzielenia p.poż>(10,39+5,49)*1,28 <przy rynnach>6,40*0,35*2 <szczyt>(10,07+4,95)*0,35 <kalenica>6,30*0,35	m ²		
				RAZEM	0,00
2.7		Ślusarka - budynek naprawczo-składowy			
159 d.2.7	KNNR 2 1106-03	Brama garażowa segmentowa ocieplona podnoszona mechanicznie kompletna wykończona fabrycznie 4,00*3,50*1	m ² m ²	 14,00	
				RAZEM	14,00
160 d.2.7	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone ocynkowane lub malowane kompletne wykończone fabrycznie 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
2.8		Roboty wykończeniowe wewnętrzne : tynki, malowanie - budynek naprawczo-składowy			
161 d.2.8	KNR AT- 32 0103- 02 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; z gotowej suchej mieszanki cementowo-wapiennej, tynki zatar-te na gładko grubości 15 mm (tynk cem. wap.kat III) budynek naprawczo-składowy <ściany podłużne>[0,5*(4,43+4,80)*4,70+0,5*(4,02+4,80)*9,60]*2 <ściany poprzeczne>5,76*(4,02+4,43) potrącenia -4,00*3,50 <ościeża>(3,50*2+4,00)*0,24	m ² m ² m ² m ²	 128,05 48,67 -14,00 2,64	
				RAZEM	165,36
162 d.2.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (ściany) <z poz. j.w. tynki cem. wap >165,36	m ² m ²	 165,36	
				RAZEM	165,36
2.9		Podkłady, posadzki - budynek naprawczo-składowy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki) na podłożu gruntowym - stopień zagęszczenia ls= 0,97- rozbudowa < budynek naprawczo-składowy>14,29*5,76*0,40	m ³ m ³	 32,92	
				RAZEM	32,92
164 d.2.9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B 10) < budynek naprawczo-składowy>14,29*5,76*0,15	m ³ m ³	 12,35	
				RAZEM	12,35
165 d.2.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii technicznej PE grub. 0,4 mm- jedna warstwa < budynek naprawczo-składowy>14,29*5,76 < wyinięcie na ściany>(14,29*2+5,76*2)*0,30	m ² m ² m ²	 82,31 12,03	
				RAZEM	94,34
166 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 150-036 (podłoga/parking) 10cm poziome na sucho - jedna warstwa budynek naprawczo-składowy <izolacja obwodowa> (14,29*2+5,76*2)*1,00	m ² m ²	 40,10	
				RAZEM	40,10
167 d.2.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii technicznej PE grub. 0,4 mm- jedna warstwa < budynek naprawczo-składowy>14,29*5,76	m ² m ²	 82,31	
				RAZEM	82,31
168 d.2.9	KNR 2-02 1106-02 + 03 analogia	Posadzka przemysłowa betonowa C25/30 (B30) zdylatowana ze zbrojeniem rozproszonym (20kg/m ³), zacierana - posadzka warstwa docelowa gr. 18cm < budynek naprawczo-składowy>14,29*5,76	m ² m ²	 82,31	
				RAZEM	82,31
169 d.2.9	KNR 2-02 0290-01 analogia	Dodatek za zbrojenie posadzki przemysłowej zbrojeniem rozproszonym w ilości 20kg/m ³ < budynek naprawczo-składowy>14,29*5,76*0,18*20/1000	t t	 0,30	
				RAZEM	0,30
170 d.2.9	KNR AT-33 0201-01 analogia	Utwardzenie posadzki przemysłowej < budynek naprawczo-składowy>14,29*5,76	m ² m ²	 82,31	
				RAZEM	82,31
2.10		Elewacja wraz z dociepleniem budynku metodą lekką -mokrą - budynek naprawczo-składowy			
171 d.2.10	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole budynku UWAGA! Ocieplenie z polistyrenu ekstrudowanego ujęto w dziale izolacja ścian fundamentowych. <cokół budynku naprawczo-składowego > (0,53*4+0,40*2+6,00*2-4,00)*0,10	m ² m ²	 1,09	
				RAZEM	1,09
172 d.2.10	ZKNR C-1 0113-06 + ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu z zagruntowaniem - cokół <cokół budynku naprawczo-składowego > (0,53*4+0,40*2+6,00*2-4,00)*0,10	m ² m ²	 1,09	
				RAZEM	1,09
173 d.2.10	ZKNR C-1 0104-03	Dostarczenie i zamocowanie listwy cokołowej (startowej) 0,53*4+0,40*2+6,00*2-4,00-0,90	m m	 10,02	
				RAZEM	10,02
174 d.2.10	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej lamelowej gr.10 cm metodą lekką-mokrą (BSO) wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego - komplet prac.- w zewnętrznym systemie ocieplenia kolorystyka wg. proj arch. budynek naprawczo-składowy <ściana podłużna w osi C>0,5*(4,43+4,80)*5,04+0,5*(4,02+4,80)*9,94 <ściana oddzielenia p.poż ponad dachem >(10,52+5,49)*0,35 <ściany poprzeczne>(0,55*2+0,44+6,10)*(4,02+4,43) potrącenia -4,00*3,50	m ² m ² m ² m ²	 67,10 5,60 64,56 -14,00	
				RAZEM	123,26

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.10	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej lame- lowej gr.10 cm metodą lekką-mokrą (BSO) wraz z przyg. podłoża, kotkowa- niem, siatkowaniem bez wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej UWAGI ! 1) Bez uwzględniania wyprawy elewacyjnej 2) Z powodu utrudnionego dostępu przy budynku istniejącym, docieplenie ściany należy wykonać fragmentami podczas murowania ściany budynek naprawczo-składowy <ściana oddzielenia p.poż na połączeniu z bud. istniejącym >0,5*(4,58+ 4,95)*5,49+0,5*(4,17+4,95)*10,39 potrącenia <otwory okienne>-(1,70*1,30+1,90*1,30) <otwory drzwiowe>-1,30*2,10*2	m ² m ² m ²	 73,54 -4,68 -5,46	
				RAZEM	63,40
176 d.2.10	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką budynek naprawczo-składowy <otwory drzwiowe>3,50*2+4,00+2,05*2+1,00 <naroża budynku>4,88*2+4,53+4,47*2+4,12	m m m	 16,10 27,35	
				RAZEM	43,45
177 d.2.10	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach budynek naprawczo-składowy <ościeża>(3,50*2+4,00+2,05*2+1,00)*0,10	m ² m ²	 1,61	
				RAZEM	1,61
178 d.2.10	ZKNR C-1 0111-08 + 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikonowego w kolorze wg. proj. arch.na gotowym podłożu z zagruntowaniem (system Ceresit lub równoważny)- na ościeżach o szerokości do 30 cm budynek naprawczo-składowy <ościeża>(3,50*2+4,00+2,05*2+1,00)*0,10	m ² m ²	 1,61	
				RAZEM	1,61
179 d.2.10	KNR AT- 05 1651- 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m wraz z pracą budynek naprawczo-składowy <ściany podłużne >[0,5*(4,63+5,05)*5,04+0,5*(4,22+5,05)*9,94]*2 <ściany poprzeczne>(0,55*2+0,44+6,10)*(4,22+4,63)	m ² m ² m ²	 140,93 67,61	
				RAZEM	208,54
2.11 Konstrukcje stalowe dwóch wiat na odpady					
180 d.2.11	KNNR 7 0101-01+ cena kons- trukcji analogia	Konstrukcje stalowe dwóch wiat składające się z ram stalowych sztywno za- mocowanych w stopach fundamentach.Konstrukcja stalowa w układzie słu- powo - ryglowym ze stężeniami typu"X". Płatwie z profili IPE 140 podpiera- jące pokrycie dachu w układzie belek wieloprzęsłowych (w pozycji uwzględ- niono konstrukcję stalową zabezpieczoną antykorozyjnie poprzez ocynko- wanie w wytwórni) - konstrukcje kompletne+ scalanie i montaż konstrukcji według wykazu stali <wiata w osi 1-5'>4200*1,03*1,018/1000 <wiata w osi 5' -6> 3300*1,03*1,018/1000	t t t	 4,40 3,46	
				RAZEM	7,86
2.12 Pokrycie dachów dwóch wiat na odpady					
181 d.2.12	KNNR 7 0602-01+ cena blachy	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowych T55 gr. 0,7mm bez ocieplenia (uwaga: dla obudowy ścian uwzgl. wykonanie uszczelnień i obróbek syste- mowych m.in. różnego rodzaju listew, narożników, okapników itp) <wiata w osi 1-5'>25,00*7,19*1,01 <wiata w osi 5' -6> 24,80*4,79*1,01	m ² m ² m ²	 181,55 119,98	
				RAZEM	301,53
182 d.2.12	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 150mm <wiata w osi 1-5'>25,00 <wiata w osi 5' -6> 24,80	m m m	 25,00 24,80	
				RAZEM	49,80
183 d.2.12	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 100mm <wiata w osi 1-5'>3,65*3 <wiata w osi 5' -6> 3,65*3	m m m	 10,95 10,95	
				RAZEM	21,90
184 d.2.12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej <wiata w osi 1-5' na połączeniu z budynkiem naprawczo-skladowym>15,57* 0,35	m ² m ²	 5,45	
				RAZEM	5,45
2.13 Pokrycie ścian dwóch wiat na odpady					

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.2.13	KNNR 7 0602-01+ cena bla- chy analogia	Lekka metalowa obudowa ścian (tropików) z blach trapezowych T35 gr. 0,7mm bez ocieplenia (uwaga: dla obudowy ścian uwzgl. wykonanie uszczelnień i obróbek systemowych m.in. różnego rodzaju listew, narożników, okapników itp)	m ²		
		wiat w osi 1-5' <ściany zewnętrzne - tropiki> 9,55*1,39+24,40*0,42+0,5*(0,88+1,39)*6,89*2	m ²	39,16	
		<ściana wewnętrzna - w osi 4> 0,5*(3,43+3,89)*6,70	m ²	24,52	
		wiat w osi 5'-6 <ściany zewnętrzne- tropiki> 24,40*1,39+24,40*0,42+0,5*(0,88+1,39)*4,39*2	m ²	54,13	
				RAZEM	117,81
186 d.2.13	KNR 2-02 1805-11 analogia	Wykonanie ścianek wiat poprzez wypełnienie konstrukcji stalowej siatką stalową wraz z elementami mocującymi- komplet prac	m ²		
		wiat w osi 1-5' <ściany zewnętrzne> 18,20*3,89+0,5*(3,43+3,89)*(6,89+0,20)+0,70*3,43	m ²	99,15	
		<ściany wewnętrzne> 0,5*(3,43+3,89)*6,70*2	m ²	49,04	
		wiat w osi 5'-6 <ściany zewnętrzne> 24,40*3,89+0,5*(3,43+3,89)*(4,39+0,70)+0,5*(3,43+3,89)*(4,39+0,20)	m ²	130,34	
		<ściany wewnętrzne> 0,5*(3,43+3,89)*4,20*3	m ²	46,12	
				RAZEM	324,65
187 d.2.13	KNR 2-02 1406-01 analogia	Wykonanie ścianek wiat poprzez wypełnienie konstrukcji stalowej płytami z pleksi (z poliwęglanu litego bezbarwnego grub. 5 mm, mocowanie przy użyciu systemowych profili mocujących i taśmy paroprzepuszczalnej - komplet prac	m ²		
		wiat w osi 1-5' <ściany zewnętrzne> 6,20*3,89+0,5*(3,43+3,89)*6,89	m ²	49,34	
				RAZEM	49,34