

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

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45252100-9	Zakłady oczyszczania ścieków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEJ OZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
 ADRES INWESTYCJI : GRANICE, gm. Teresin, woj. mazowieckie  
 INWESTOR : GMINA TERESIN  
 ADRES INWESTORA : 96-515 TERESIN UL. ZIELONA 20  
 BRANŻA : ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA - Budynek odwadniania osadu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Klonowicz  
 DATA OPRACOWANIA : grudzień.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
1.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
2	45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNO-SZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBO-TY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ						
2.1	Fundamenty						
2.2	Ściany budynku						
2.3	Podłoża pod posadzki						
3	45260000-7 ROBOTY W ZA-KRESIE WYKONYWANIA PO-KRYĆ I KONSTRUKCJI DA-CHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE						
4	45400000-1 ROBOTY WYKOŃ-CZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH						
4.1	45410000-4 Tynkowanie (tynki wewnętrzne)						
4.2	45410000-4 Tynkowanie (ele-wacja)						
4.3	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
4.4	45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian						
4.5	45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie						
5	45260000-7 ROBOTY W ZA-KRESIE WYKONYWANIA PO-KRYĆ I KONSTRUKCJI DA-CHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE - WIATA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI GRANICE, GMINA TERESIN - obiekt nr 5 - Budynek odwadniania osadu</b>					
1		<b>45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1		<b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		-budynek (7.8+0.60*2)*(9.30+0.60*2)*0.52	m <sup>3</sup>	49.140	
		(6.6+9.3)*2*(0.7+0.6*2)*(1.35-0.52)	m <sup>3</sup>	50.149	
		-silos (2.50+0.60*2)*(2.50+0.60*2)*1.05	m <sup>3</sup>	14.375	
		-wiata (0.80+0.60*2)*(0.80+0.60*2)*1.20*3	m <sup>3</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.064</b>
2	KNNR 1 d.1. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m <sup>3</sup>		
		nadmiar (7.8+0.60*2)*(9.30+0.60*2)*0.52	m <sup>3</sup>	49.140	
		(6.6+9.3)*2*(0.8*0.15+0.6*0.4+0.8*0.25)*(1.35-0.52)	m <sup>3</sup>	14.781	
		(2.50+0.60*2)*(2.50+0.60*2)*1.05	m <sup>3</sup>	14.375	
		(0.9*0.9*0.1+0.8*0.8*0.4+0.4*0.4*0.77)*3	m <sup>3</sup>	1.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.677</b>
3	KNNR 1 d.1. 0209-03 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		pozostałe wykopy - 50% (128.064-79.677)*50%	m <sup>3</sup>	24.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.194</b>
4	KNNR 1 d.1. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		j.w. 24.194	m <sup>3</sup>	24.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.194</b>
5	KNNR 1 d.1. 0503-03 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		(7.8+0.6*2)*(9.3+0.6*2)	m <sup>2</sup>	94.500	
		(7.8+0.6*2+9.3+0.6*2)*1.35*2	m <sup>2</sup>	52.650	
		2.5*2.5+2.5*4*1.05	m <sup>2</sup>	16.750	
		(0.80+0.60*2)*(0.80+0.60*2)	m <sup>2</sup>	4.000	
		(0.80+0.60*2+0.80+0.60*2)*2*1.27*3	m <sup>2</sup>	30.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.380</b>
6	KNNR 1 d.1. 0320-04 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		wykopy minus nadmiar 128.064-79.677	m <sup>3</sup>	48.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.387</b>
2		<b>45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ</b>			
2.1		<b>Fundamenty</b>			
7	KNNR 2 d.2. 1201-01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10	m <sup>3</sup>		
		5.322	m <sup>3</sup>	5.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.322</b>
8	KNNR 2 d.2. 0109-03 1	Betonowanie ław i stóp fundament, zbrojonych szer, 60 cm w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-20	m <sup>3</sup>		
		-budynek (9.30+6.60)*2*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	7.632	
		-wiata 0.80*0.810*0.40*3	m <sup>3</sup>	0.778	
		-silos 2.50*2.50*0.60	m <sup>3</sup>	3.750	
		0.50*0.50*0.65*4	m <sup>3</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.810</b>
9	KNNR 2 d.2. 0109-02 1	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-20	m <sup>3</sup>		
		(8.70+7.20)*2*0.80*0.25	m <sup>3</sup>	6.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 2 d.2. 0105-01 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe  0.640+0.034	t  t	  0,674	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,674</b>
11	KNNR 2 d.2. 0102-02 1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych  -ławy (9.30+7.80)*2*0.40 (8.10+6.60)*2*0.40 -stopy wiaty 0.80*4*0.40*3 -fundament silosu 2.50*4*0.60 0.50*4*0.65*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,680 11,760  3,840 6,000 5,200	      
				<b>RAZEM</b>	<b>40,480</b>
12	KNNR 2 d.2. 0103-03 1	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych  (8.70+7.20)*2*0.80 (6.95+8.45)*2*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,440 24,640	   
				<b>RAZEM</b>	<b>50,080</b>
13	KNR 2-02 d.2. rozdz.19 1 p.2.5.	Kosztorysowy czas pobytu 1 kpl.deskowania  (40.48+50.08)/100*88	m-g  m-g	  79,693	  
				<b>RAZEM</b>	<b>79,693</b>
14	KNR 0-29 d.2. 0643-02 1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi PERIMATE gr. 40mm mocowanymi ciepłopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10, lub równoważnymi (8.70+7.20)*2*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25,440</b>
15	KNR 2-02 d.2. 0604-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą  (9.30+6.60)*2*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,080	  
				<b>RAZEM</b>	<b>19,080</b>
16	KNR 2-02 d.2. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (Abizol R)  13.68+11.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25,440</b>
17	KNR 2-02 d.2. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - 2 x Abizol P Krotność = 2 25.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25,440</b>
<b>2.2</b>		<b>Ściany budynku</b>			
18	KNNR 2 d.2. 0302-03 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek  [9.07*5.00+9.07*4.25+(5.00+4.25)*7.26*0.5*2]*0.25 -minus otwory -(2.40*2.40)*0.25 -(0.90*2.00)*0.25 -(0.88*2.055*3)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  37,763 -1,440 -0,450 -1,356	    
				<b>RAZEM</b>	<b>34,517</b>
19	KNR 2-02 d.2. 0126-01 2	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków  3	szt  szt	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNR 2-02 d.2. 0126-02 2	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków  2	szt  szt	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  1.50*2*3 1.20*2 2.70*2	m  m m	  9,000 2,400 5,400	   
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
<b>2.3</b>		<b>Podłóża pod posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 2 d.2. 1201-03 3	Podkład z pospółki zagęszczonej mechanicznie  7.20*8.70*0.20 4.97*8.9*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.528 6.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.163</b>
23	KNNR 2 d.2. 1201-01 3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10 grub. 15 cm  7.20*8.70*0.15 4.97*8.9*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.396 6.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.031</b>
24	NNRNKB d.2. 202 0618-03 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  7.20*8.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.640</b>
25	KNNR 2 d.2. 0105-09 3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone  (73*8.70+88*7.20)*0.222*0.001	t  t	  0.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.282</b>
26	KNNR 2 d.2. 1201-01 3	Płyta betonowa grub. 15 cm z betonu B-20 zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm z prętów stalowych śr.6 mm  7.20*8.70*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.396</b>
27	KNNR 2 d.2. 1208-01 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet  58.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
28	KNNR 2 d.2. 1208-02 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 58.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
3		<b>45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE POD- OBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE</b>			
29	KNNR 2 d.3 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców  (8.95+6.95)*2*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
30	KNNR 2 d.3 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  (8.95+6.95)*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.988</b>
31	KNNR 2 d.3 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce  0.033+0.116	t  t	  0.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.149</b>
32	KNNR 7 d.3 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg - dźwigiary z teownika 240  0.3561	t  t	  0.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.356</b>
33	KNNR 7 d.3 0201-04	Belka montażowa - dwuteownik 300  0.482	t  t	  0.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.482</b>
34	KNNR 7 d.3 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - płatwie z ceownika 180  0.836	t  t	  0.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.836</b>
35	KNNR 7 d.3 0904-03	Malowanie zmontowanych elementów ślusarki - 2x farbą epoksydową nawierzchniową  0.3561+0.482+0.836	t  t	  1.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.674</b>
36	KNNR 7 d.3 0602-02 analogia analogia	Pokrycie dachów płytami ISOTHERM Ds14/10 - płyty dachowe wraz z listwami i akcesoriami  9.67*8.178*1.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.872</b>
37	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien  9.60	m  m	  9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 100 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
39	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	wycena własna d.3	Daszek typu "2000-3" prod.NEXT" s.c. - 2,4x1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		<b>45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>			
4.1		<b>45410000-4 Tynkowanie (tynki wewnętrzne)</b>			
41	KNNR 2 d.4. 0801-03 1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		9.07*5+9.07*4.25+(5.00+4.25)*7.26*0.5*2-2.40*2.40	m <sup>2</sup>	145.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.293</b>
4.2		<b>45410000-4 Tynkowanie (elewacja)</b>			
42	KNNR 2 d.4. 1902-04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi M-20 grub.6 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		138.068	m <sup>2</sup>	138.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.068</b>
4.3		<b>45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
43	KNNR 7 d.4. 0701-04 3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni - 1166x2055cm	m <sup>2</sup>		
		1.166*2.055*3	m <sup>2</sup>	7.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.188</b>
44	KNNR 7 d.4. 0503-08 3	Drzwi przymykowe aluminiowe jednoskrzydłowe szklone ocieplone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
45	M - d.4. 3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ocieplone, szklone 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
46	KNNR 2 d.4. 1303-01 3	Wrota stalowe ocieplone otwierane WS 1	m <sup>2</sup>		
		2.30*2.30	m <sup>2</sup>	5.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.290</b>
47	KNNR 2 d.4. 0302-07 3	Osadzenie podokienników z płyty wiórowej laminowanej	m		
		1.30*3	m	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
4.4		<b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
48	KNNR 2 d.4. 1002-01 4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		(9.07*2+7.57*2-2.40)*0.25	m <sup>2</sup>	7.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
49	KNNR 2 d.4. 0803-02 4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
		(9.07*2+7.26*2-2.40-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	58.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.720</b>
50	KNNR 2 d.4. 1203-02 4	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gres o wym. ponad 15x15 cm ,	m <sup>2</sup>		
		58.1	m <sup>2</sup>	58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
51	KNNR 2 d.4. 1203-03 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		((7.20+8.70)*2-2.40-0.90)*0.10	m <sup>2</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4. 4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		4.97*8.9	m <sup>2</sup>	44.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.233</b>
53 d.4. 4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		4.97*2+8.9	m	18.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
<b>4.5</b>		<b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b>			
54 d.4. 5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		145.293-58.720	m <sup>2</sup>	86.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.573</b>
<b>5</b>		<b>45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE POD- OBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE - WIATA</b>			
55 d.5 0102-04	KNNR 7 0102-04	Wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej o rozstawie słupów 4,5 m i rozpiętości 9 m	t		
		1.5699-0.3558	t	1.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.214</b>
56 d.5 0904-03	KNNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanych elementów ślusarki - 2x farbą epoksydową nawierzchniową	t		
		1.214	t	1.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.214</b>
57 d.5 0522-01	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do lat drewnianych o rozstawie 16 cm	m <sup>2</sup>		
		8.30*4.70	m <sup>2</sup>	39.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.010</b>
58 d.5 202 0546-01	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		8.30	m	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
59 d.5 202 0550-02	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60 d.5 202 0550-06	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61 d.5 202 0541-01	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na styku z murem	m <sup>2</sup>		
		7.20*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
62 d.5 0512-03	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - wiatrownice boczne	m		
		5.30*2	m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>