

---

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

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262300-4 Betonowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

**NAZWA INWESTYCJI : Budowa z przebudową stacji uzdatniania wody Kłopoty Stanisławy**

**ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 16 Kłopoty Stanisławy**

**INWESTOR : Gmina Siemiatycze**

**ADRES INWESTORA : 17-300 Siemiatycze; ul. T.Kościuszki 35**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszkowski (Budowlana)**

**DATA OPRACOWANIA : 24.04.2019r**

---

: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2019r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek SUW	1	71
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	18
1.2	Fundamenty	19	26
1.3	Posadzki	27	32
1.4	Ściany	33	34
1.5	Stolarka	35	39
1.6	Tynki i okładziny	40	42
1.7	Dach	43	53
1.8	Elewacja i roboty zewnętrzne	54	71
2	Utwardzenia i zagospodarowanie	72	82
3	Ogrodzenie	83	87
4	Zbiorniki wyrównawcze	88	120
5	Osadnik popłuczyn	121	136

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45210000-2	<b>Budynek SUW</b>			
1.1		45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		Hala technologiczna	156.97	m <sup>2</sup>	156.970	
		Pom. agregatu	16.62	m <sup>2</sup>	16.620	
		Rozdzielnia	9.25	m <sup>2</sup>	9.250	
		Dyżurka	8.47	m <sup>2</sup>	8.470	
		Korytarz	4.57	m <sup>2</sup>	4.570	
		WC	3.85	m <sup>2</sup>	3.850	
		Wiatrołap	2.32	m <sup>2</sup>	2.320	
		Magazyn	12.26	m <sup>2</sup>	12.260	
		Chlorownia	9.62	m <sup>2</sup>	9.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.930</b>
2 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m <sup>3</sup>		
			0.6*(2.1*2.1*3+5*1.6*1.6)	m <sup>3</sup>	15.618	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.618</b>
3 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
			5.8*0.81*1	m <sup>3</sup>	4.698	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.698</b>
4 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów	m <sup>2</sup>		
		Hala technologiczna	2*0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.245	
		Pom. agregatu	0.9*0.9	m <sup>2</sup>	0.810	
		Chlorownia	PoleKołaD(0.16)	m <sup>2</sup>	0.020	
		Wentylacja	PoleKołaD(0.16)*4	m <sup>2</sup>	0.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.155</b>
5 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6 d.1. 1	ST 01	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>		
			0.85*1.2*13	m <sup>2</sup>	13.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>
7 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		Pom. agregatu	2.1*0.52	m <sup>3</sup>	1.092	
		Chlorownia	0.9*2.1	m <sup>3</sup>	1.890	
		Magazyn	0.1*2.1	m <sup>3</sup>	0.210	
		WC	0.1*2.1	m <sup>3</sup>	0.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.402</b>
8 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			3.1*0.12*1.6	m <sup>3</sup>	0.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.595</b>
9 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		WC	2.2*2*(1.12+1.6)-(0.7*2.1)	m <sup>2</sup>	10.498	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.498</b>
10 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Hala technologiczna	4.22*2*(15.85+9.88)-(2.4*2.4+0.9*2.1*2+7*0.85*1.2)+4.22*2*2*(0.31+0.37)	m <sup>2</sup>	211.960	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pom. agregatu	$3.2*2*(4.45+3.67)-(0.85*1.2+0.9*2.1)$	m <sup>2</sup>	49.058	
		Rozdzielnia	$3.2*2*(4.45+2.07)-(0.85*1.2+0.9*2.1)$	m <sup>2</sup>	38.818	
		Dyżurka	$3.2*2*(4.45+1.92)-(0.85*1.2+2*0.9*2.1)$	m <sup>2</sup>	35.968	
		Korytarz	$3.2*2*(3.1+1.65)-(3*0.9*2.1+0.7*2.1+0.8*2.1)$	m <sup>2</sup>	21.580	
		WC	$1*2*(1.12+1.6)-(0.7*2.1)$	m <sup>2</sup>	3.970	
		Wiatrołap	$3.2*2*(1.65+1.2)-(1*2.1+0.9*2.1)$	m <sup>2</sup>	14.250	
		Magazyn	$3.2*2*(4.45+3.56)-(0.85*1.2+0.8*2.1)$	m <sup>2</sup>	48.564	
		Chlorownia	$3.2*2*(4.45+2.1)-(0.85*1.2)$	m <sup>2</sup>	40.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>465.068</b>
11 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	223.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.930</b>
12 d.1. 1	ST 01	KNNR 1 0220-02 uw.p.tab. analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m <sup>3</sup>		
			0.4*poz.11	m <sup>3</sup>	89.572	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.572</b>
13 d.1. 1	ST 01	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			$16.75*(4.97+5.76+5.07)$	m <sup>2</sup>	264.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.650</b>
14 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			$0.3*16.75*3+0.3*2*(4.97+5.76+5.07)+0.57*2*(0.81+1)$	m <sup>2</sup>	26.618	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.618</b>
15 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien	m		
			3*16.75	m	50.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.250</b>
16 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
			4*4.4+2*3.3	m	24.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
17 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
			poz.13*0.07	m <sup>3</sup>	18.526	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.526</b>
18 d.1. 1	ST 01	KNR 0-17 2610-02 analogia	Usunięcie docieplenia	m <sup>2</sup>		
			$16.75*(4.97+5.76+5.07)$	m <sup>2</sup>	264.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.650</b>
<b>1.2</b>		<b>45262210-6 Fundamenty</b>				
19 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
		F-1	0.15*4*4*2.3	m <sup>2</sup>	5.520	
		F-2	0.15*4*1.8	m <sup>2</sup>	1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
20 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		F-1	0.15*4*2.3*2.3	m <sup>3</sup>	3.174	
		F-2	0.15*1.8*1.8	m <sup>3</sup>	0.486	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.660</b>
21 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0.109	t	0.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.109</b>
22 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F-1	0.4*4*4*2.1	m <sup>2</sup>	13.440	
		F-2	0.4*4*1.6	m <sup>2</sup>	2.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		F-1	0.4*2.1*2.1	m <sup>3</sup>	1.764	
		F-2	0.4*1.6*1.6	m <sup>3</sup>	1.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.788</b>
24 d.1. 2	ST 11	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowieziane - żwir	m <sup>3</sup>		
			0.3*(poz.1)-poz.23	m <sup>3</sup>	64.391	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.391</b>
25 d.1. 2	ST 11	KNNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m <sup>3</sup>		
			poz.24	m <sup>3</sup>	64.391	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.391</b>
26 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0.15*poz.11	m <sup>3</sup>	33.590	
		Fundamenty	-0.15*(4*2.1*2.1+1.6*1.6)	m <sup>3</sup>	-3.030	
		Kanał	-0.15*(0.8*10+0.85*4.73)	m <sup>3</sup>	-1.803	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.757</b>
<b>1.3</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Posadzki</b>			
27 d.1. 3	ST 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	223.930	
		Fundamenty	-(1.3*1.3+3*1.7*1.8+1*2.7)	m <sup>2</sup>	-13.570	
		Kanał	-(0.8*10+0.85*4.73)	m <sup>2</sup>	-12.021	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.339</b>
28 d.1. 3	ST 12	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
			poz.27	m <sup>2</sup>	198.339	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.339</b>
29 d.1. 3	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
			poz.27*0.07	m <sup>3</sup>	13.884	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.884</b>
30 d.1. 3	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	223.930	
		Fundamenty	0.1*(4*4*2.1+4*1.6)+0.2*2*(1+2)	m <sup>2</sup>	5.200	
		Kanał	0.65*2*(10+4.73+0.8+0.85)	m <sup>2</sup>	21.294	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.424</b>
31 d.1. 3	ST 14	KNNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
			2*(10+0.8+4.73)	m	31.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.060</b>
32 d.1. 3	ST 14	KNNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m <sup>2</sup>		
			0.8*10+0.85*4.73	m <sup>2</sup>	12.021	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.021</b>
<b>1.4</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Ściany</b>			
33 d.1. 4	ST 03	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
			0.28*2.1*1.3	m <sup>3</sup>	0.764	
			0.15*4.13*(1.6+1.54+1.6)-0.15*0.8*2.1	m <sup>3</sup>	2.684	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.448</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	ST 14	KNR-W 2-02 1207-05 wycena indywidualna	Nadproże stalowe 3*(1.4+1.9)	m m	 9.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>1.5</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
35 d.1.5	ST 06	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych 2.4*2.4+0.9*2.1+1*2.1+2.1*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.690</b>
36 d.1.5	ST 06	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
37 d.1.5	ST 06	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych 5*0.9*2.1+2*0.8*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.810</b>
38 d.1.5	ST 07	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednoodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 13*0.85*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>
39 d.1.5	ST 00	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu 13*1.3	m m	 16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
<b>1.6</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
40 d.1.6	ST 08	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 4.13*2*(1.6+1.6+1.54)+1.1*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.582	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.582</b>
41 d.1.6	ST 05	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Hala technologiczna Pom. agregatu Rozdzielnia Dyżurka Korytarz WC Wiatrołap Magazyn Chlorownia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.212 34.708 27.624 27.008 18.392 24.596 10.440 34.224 27.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>318.004</b>
42 d.1.6	ST 09	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania Sufity Hala technologiczna Pom. agregatu Rozdzielnia Dyżurka Korytarz WC Wiatrołap Magazyn Chlorownia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.930 100.926 16.240 13.020 12.740 8.360 11.180 5.700 16.020 13.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>421.216</b>
<b>1.7</b>		<b>45261000-4</b>	<b>Dach</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.7	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych  0.05*2*(16.99+4.8+5.75+5.05)+0.05*16.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.109</b>
44 d.1.7	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm  0.09	t t	 0.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
45 d.1.7	ST 02	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  0.05*16.99*(4.8+5.75+5.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.252	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.252</b>
46 d.1.7	ST 12	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja samoprzylepna  16.99*(4.8+5.75+5.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.044	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.044</b>
47 d.1.7	ST 12	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 20cm poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.044	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.044</b>
48 d.1.7	ST 12	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - każda następna warstwa gr.5cm  277.576	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.576</b>
49 d.1.7		KNNR 2 0501-04	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych trzywarstwowe  poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.044	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.044</b>
50 d.1.7	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm  0.4*(3*17+2*(5.2+5.85+4.95))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
51 d.1.7	ST 13	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki  3*17	m m	 51.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
52 d.1.7	ST 13	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe  4*4.65+2*3.3	m m	 25.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
53 d.1.7	ST 13	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm  4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.8</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
54 d.1.8	ST 11	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  0.5*1.4*1.4*2*(16.99+15.89)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.445</b>
55 d.1.8	ST 11	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  poz.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.445</b>
56 d.1.8	ST 10	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.6*2*(16.75+15.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.680</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 8	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
			0.4*2*(16.99+15.89)	m <sup>2</sup>	26.304	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.304</b>
58 d.1. 8	ST 10	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		Ściany	3.53*2*(16.99+15.89)+0.72*16.99+2*0.46*4.93+1.13*(2*11+16.99)+0.33*11	m <sup>2</sup>	296.590	
		Otwory	-(13*0.85*1.2+2.4*2.4+1*2.1+0.9*2.1)	m <sup>2</sup>	-23.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.580</b>
59 d.1. 8	ST 10	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
			0.12*(13*2*(0.85+1.2)+3*2.4+4*2.1+1+0.9)	m <sup>2</sup>	8.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.496</b>
60 d.1. 8	ST 10	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
			13*1.3	m	16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
61 d.1. 8	ST 00	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>		
			2*1.9*0.95+2.7*0.95	m <sup>2</sup>	6.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.175</b>
62 d.1. 8	ST 11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
			1.1*1.9*1.4	m <sup>3</sup>	2.926	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.926</b>
63 d.1. 8	ST 02	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			1.1*1.9*1.4+0.13*1.1*1.3	m <sup>3</sup>	3.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.112</b>
64 d.1. 8	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m <sup>2</sup>		
		schody	(1.9*1.4+0.4*(2*1.4+1.9))*2	m <sup>2</sup>	9.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
65 d.1. 8	ST-20	KNNR 6 0503-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			0.5*(7.6+16.6+17.70+6.1)	m <sup>2</sup>	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
66 d.1. 8	ST 10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,17,18,58,59)			
67 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 90x90 - z żaluzją z napędem elektrycznym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 35x35	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 60x65 - z żaluzją	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 35x35	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.8	ST 15	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe śr.160 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Utwardzenia i zagospodarowanie</b>			
72 d.2	ST 11	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 441*0.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	220.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.500</b>
73 d.2	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 181.4/1000	km		
				km	0.181	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.181</b>
74 d.2	ST 19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 441	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	441.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>441.000</b>
75 d.2	ST 19	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.74	m <sup>2</sup>	441.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>441.000</b>
76 d.2	ST 19	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.74	m <sup>2</sup>	441.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>441.000</b>
77 d.2	ST 20	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 441	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	441.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>441.000</b>
78 d.2	ST 21	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 181.4	m		
				m	181.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>181.400</b>
79 d.2	ST 22	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7.6+16.6+17.70+6.1	m		
				m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
80 d.2	ST 00	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
			0.391	ha	0.391	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.391</b>
81 d.2	ST 00	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			3906.15	m <sup>2</sup>	3 906.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 906.150</b>
82 d.2	ST 00	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			3906.15*0.05	m <sup>3</sup>	195.308	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.308</b>
<b>3</b>		<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
83 d.3	ST 01	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z cokołem - Rx1,5	m		
			65.7+66.8+85.6+29.6+2.9+6+2.5+30.2	m	289.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
84 d.3	ST 02	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0, 20x0,80 m	m		
			65.7+63.8+84.5+29.6+2.9+2.5+25.2	m	274.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>274.2</b>
85 d.3	ST 00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe H=1760 na słupkach systemowych	m		
			poz.84	m	274.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>274.2</b>
86 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesuwna H=1760, L=5,0m przystosowana do napędu	kpl		
			1	kpl	1	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
87 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka H=1750mm, L=1,0m  1	kpl  kpl	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4</b>		<b>45220000-5</b>	<b>Zbiorniki wyrównawcze</b>			
88 d.4	ST 11	KNNR 1 0209-04 Zbiorniki Komora	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 1.2*16*7.7 0.66*5*4.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  147.840 13.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.700</b>
89 d.4	ST 11	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Komora	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)  0.2*5*4.2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
90 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5  poz.89	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
91 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.1*2*(4.2+2.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
92 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04 analogia beton podkładowy	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  0.1*4.2*2.4	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
93 d.4	ST 12	KNR 2-02 0604-03 Komora	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 4.2*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
94 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02 Komora	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.25*2*(4.2+2.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
95 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  0.25*4.2*2.4	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
96 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 1.1*2*(2.2+1.7) 1.5*2*(3.97+3.47)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.580 22.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
97 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  1.1*0.25*2.2+1.5*0.25*3.47	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.906</b>
98 d.4	ST 02	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. 200 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.4	ST 02	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. 150 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.4	ST 02	KNR 2-02 0290-04 Komora	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm 0.453	t  t	  0.453	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.453</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.4	ST 11	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Fundament Komora	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 0.68*16*7.7 -0.68*(2.2*3.47)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.776 -5.191	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.585</b>
102 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.101	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 78.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.585</b>
103 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.25*3.14*6.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.734	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.734</b>
104 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.25*PoleKołaD(6.2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.088</b>
105 d.4	ST 12	KNR 2-02 0604-03 Fundament	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa PoleKołaD(6.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.351</b>
106 d.4	ST 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo PoleKołaD(5.9)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.652	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.652</b>
107 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 0.4*3.14*5.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.318	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.318</b>
108 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 0.94*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.136	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.136</b>
109 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.4*PoleKołaD(5.7)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.404</b>
110 d.4	ST 02	KNR 2-02 0290-04 Fundament	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm 1.019	t t	 1.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.019</b>
111 d.4	ST 14	KNNR 7 0201-04 analogia	Dwuteownik 0.112	t t	 0.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
112 d.4	ST 12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.4*3.14*5.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.318	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.318</b>
113 d.4	ST 10	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.4*3.14*5.7*2+1.5*2.37*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.428	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.428</b>
114 d.4	ST 12	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 2*1.5*2.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.110</b>
115 d.4	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.25*3.14*5.7*2+0.25*2*2.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.134</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.1*3.14*5.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.705	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.705</b>
117 d.4	ST 11	KNNR 2-01 0230-02 Komora Fundament	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) poz.88-poz.89-poz.101 -poz.95-1*2.2*3.94 -poz.104-poz.109	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 78.915 -11.188 -35.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.235</b>
118 d.4	ST 00	KNNR 2-05 1002-01	Poz. zast. - Pokrywa komory zasów 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
119 d.4	ST 12	KNNR 9-07 0106-03 analogia	Wypełnienie keramzytem komory zasów 5.9*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
120 d.4	ST 20	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2*(3.14*5.8-2.2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.208</b>
<b>5</b>		<b>45223500-1</b>	<b>Osadnik popłuczyn</b>			
121 d.5	ST 11	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 0.1*8.5*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.3</b>
122 d.5	ST 11	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II 4.1*8.5*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 174.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.25</b>
123 d.5	ST 11	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2*4.1*(8.5+5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.700</b>
124 d.5	ST 11	KNNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.2*5.26*6.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.112</b>
125 d.5	ST 02	KNNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.2*5.26*6.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.112</b>
126 d.5	ST 00	KNNR 2-02 1925-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych 2	elem. elem.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 d.5	ST 00	KNNR 2-02 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych 2	elem. elem.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128 d.5	ST 18	KNNR-W 2-18 0527-07	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129 d.5	ST 18	KNNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych DN150 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130 d.5	ST 18	KNNR 2-01 0622-02 analogia	Kominki włazów 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131 d.5	ST 18	KNP 5 0311-01	Włazy	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
132 d.5	ST 18	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m	m		
			3.5	m	3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
133 d.5	ST 12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
			3.5*18.43+26.37	m <sup>2</sup>	90.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.88</b>
134 d.5	ST 12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.133	m <sup>2</sup>	90.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.880</b>
135 d.5	ST 11	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>		
			poz.122-3.55*26.37	m <sup>3</sup>	80.637	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.637</b>
136 d.5	ST 11	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
			8.5*5	m <sup>2</sup>	42.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>