

---

**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 inżynieryjne i budowlane  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

**NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową stacji uzdatniania wody w Sierkach**

**ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 77 Sierki**

**INWESTOR : Gmina Tykocin**

**ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 8; 16-080 Tykocin**

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

**DATA OPRACOWANIA : 19.06.2019**

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.06.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek SUW	1	78
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	17
1.2	Fundamenty	18	25
1.3	Posadzki	26	29
1.4	Ściany	30	34
1.5	Stolarka	35	39
1.6	Tynki i okładziny	40	42
1.7	Dach	43	58
1.8	Elewacja i roboty zewnętrzne	59	78
2	Utwardzenia i zagospodarowanie	79	89
3	Ogrodzenie	90	93
4	Zbiorniki wyrównawcze	94	126
5	Osadnik popłuczyn	127	142
6	Zbiorniki - demontaż	143	147

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	84.71	m <sup>2</sup>	84.710	
		Chlorownia	7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
		Dyżurka	6.00	m <sup>2</sup>	6.000	
		Pompownia	39.16	m <sup>2</sup>	39.160	
		Pom. agregatu	12.21	m <sup>2</sup>	12.210	
		Korytarz	17.25	m <sup>2</sup>	17.250	
		Magazyn 1	7.94	m <sup>2</sup>	7.940	
		Magazyn 2	8.19	m <sup>2</sup>	8.190	
		Magazyn 3	7.15	m <sup>2</sup>	7.150	
		WC	2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.310</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*(1.2*0.8*2+1.6*1.6*2+1.2*1.2*4)	m <sup>3</sup>	7.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.680</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>		
			0.48*1.24*2.1	m <sup>3</sup>	1.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
4 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów	m <sup>2</sup>		
		Hala technologiczna	0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
		Pompownia	0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
		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)*3	m <sup>2</sup>	0.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.136</b>
5 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6 d.1. 1	ST 01	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>		
			0.9*0.9*20	m <sup>2</sup>	16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</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	0.9*0.9*0.4+0.5*2.1*0.14+0.5*0.9*0.14	m <sup>3</sup>	0.534	
		Chlorownia	0.9*2.1*0.4	m <sup>3</sup>	0.756	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.290</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>		
			3.3*0.14*(1.3+0.3)	m <sup>3</sup>	0.739	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.739</b>
9 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	3.55*2*(14.48+5.78)-(8*0.9*0.9+1.8*2.1+2*2+2*0.8*2.1)	m <sup>2</sup>	126.226	
		Chlorownia	3.3*2*(2.99+2.24)-0.9*2.1	m <sup>2</sup>	32.628	
		Dyżurka	3.3*2*(2.65+2.24)-(0.9*0.9+0.8*2.1)	m <sup>2</sup>	29.784	
		Pompownia	3.55*2*(6.7+5.78)-(4*0.9*0.9+0.9*2.1)	m <sup>2</sup>	83.478	
		Pom. agregatu	3.3*2*(4.45+2.73)-(0.9*0.9+0.9*2.1)	m <sup>2</sup>	44.688	
		Korytarz	3.3*2*(10.09+2.49)-(2*0.9*0.9+0.9*2.1+2*0.8*2.1+0.7*2.1+1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	72.168	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Magazyn 1	3.3*2*(4.45+2.73)-(0.9*0.9+0.8*2.1)	m <sup>2</sup>	44.898	
		Magazyn 2	3.55*2*(2.58+3.15)-(0.9*0.9+0.8*2.1)	m <sup>2</sup>	38.193	
		Magazyn 3	3.55*2*(2.19+3.15)-(0.9*0.9+0.8*2.1)	m <sup>2</sup>	35.214	
		WC	3.3*2*(1.16+2.3)-(0.9*2.1)	m <sup>2</sup>	20.946	
					<b>RAZEM</b>	<b>528.223</b>
10 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	192.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.310</b>
11 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.10	m <sup>3</sup>	76.924	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.924</b>
12 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
			6.6*2*(23.95+17.75)	m <sup>2</sup>	550.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>550.440</b>
13 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>		
			0.2*(4*6.6+2*23.95+2*17.75)	m <sup>2</sup>	21.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
14 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien	m		
			23.95+17.75+17.3+11.10	m	70.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.100</b>
15 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
			5*3.7	m	18.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
16 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.12*0.08	m <sup>3</sup>	44.035	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.035</b>
17 d.1. 1	ST 01	KNR 0-17 2610-02 analogia	Usunięcie docieplenia	m <sup>2</sup>		
			poz.12	m <sup>2</sup>	550.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>550.440</b>
<b>1.2</b>		<b>45262210-6 Fundamenty</b>				
18 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		F-1	0.15*4*4*1.9	m <sup>2</sup>	4.560	
		F-2	0.15*4*1.5	m <sup>2</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
19 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia	Podkłady z betonu B10	m <sup>3</sup>		
		F-1	0.15*4*1.9*1.9	m <sup>3</sup>	2.166	
		F-2	0.15*1.5*1.5	m <sup>3</sup>	0.338	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.504</b>
20 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0.072	t	0.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
21 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		F-1	0.4*4*4*1.7	m <sup>2</sup>	10.880	
		F-2	0.4*4*1.3	m <sup>2</sup>	2.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		F-1	0.4*1.7*1.7*4	m <sup>3</sup>	4.624	
		F-2	0.4*1.3*1.3	m <sup>3</sup>	0.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
23 d.1. 2	ST 11	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowieziane - żwir	m <sup>3</sup>		
			0.3*(poz.1)-poz.22	m <sup>3</sup>	52.393	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.393</b>
24 d.1. 2	ST 11	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m <sup>3</sup>		
			poz.23	m <sup>3</sup>	52.393	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.393</b>
25 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>		
		Fundamenty	0.15*poz.10 -0.15*(4*1.7*1.7+1.3*1.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.847 -1.988	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.859</b>
<b>1.3</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Posadzki</b>			
26 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>		
		Fundamenty	poz.1 -(4*1.7*1.7+1.3*1.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.310 -13.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.060</b>
27 d.1. 3	ST 12	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
			poz.26	m <sup>2</sup>	179.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.060</b>
28 d.1. 3	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
			poz.26*0.07	m <sup>3</sup>	12.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.534</b>
29 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>		
		Fundamenty	poz.1 0.1*(4*4*1.7+4*1.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.310 3.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.550</b>
<b>1.4</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Ściany</b>			
30 d.1. 4	ST 03	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
			0.25*6.58*1.9 0.15*3.3*(1.3+1.2+1.16)-0.15*(0.8*2.1+0.9*2.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.126 1.276	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.402</b>
31 d.1. 4	ST 14	KNR-W 2-02 1207-05 wycena indywidualna	Nadproże stalowe	m		
			6*1.4	m	8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
32 d.1. 4	ST 02	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
			0.25*2*(23.87+17.66+23.07+16.86)	m <sup>2</sup>	40.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.730</b>
33 d.1. 4	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0.365	t	0.365	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
34 d.1.4	ST 02	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  0.25*0.4*2*(23.47+17.26)	m³  m³	  8.146		
					RAZEM	8.146	
1.5		45421000-4	Stolarka				
35 d.1.5	ST 06	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych  1.8*2.1+1.2*2.1+2*0.9*2.1	m²  m²	  10.080		
					RAZEM	10.080	
36 d.1.5	ST 06	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych  7	szt.  szt.	  7.000		
					RAZEM	7.000	
37 d.1.5	ST 06	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych  3*0.8*2.1+3*0.9*2.1+1.4*2.1	m²  m²	  13.650		
					RAZEM	13.650	
38 d.1.5	ST 07	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2  0.9*0.9*18	m²  m²	  14.580		
					RAZEM	14.580	
39 d.1.5	ST 00	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu  18*0.95	m  m	  17.100		
					RAZEM	17.100	
1.6		45410000-4	Tynki i okładziny				
40 d.1.6	ST 08	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  3.2*2*(1.16+1.16+1.23)-0.9*2.1-0.8*2.1	m²  m²	  19.150		
					RAZEM	19.150	
41 d.1.6	ST 05	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  Hala technologiczna Chlorownia Dyżurka Pompownia Pom. agregatu Korytarz Magazyn 1 Magazyn 2 Magazyn 3 WC	2.2*2*(14.48+5.78)-(1.8*2.1+2*2+2*0.8*2.1) 2.2*2*(2.99+2.24)-0.9*2.1 2.2*2*(2.65+2.24)-(0.8*2.1) 2.2*2*(6.7+5.78)-(0.9*2.1) 2.2*2*(4.45+2.73)-(0.9*0.9+1.4*2.1) 2.2*2*(10.09+2.49)-(3*0.9*2.1+0.8*2.1+1.4*2.1+1.2*2.1) 2.2*2*(4.45+2.73)-(0.8*2.1) 2.2*2*(2.58+3.15)-(0.8*2.1) 2.2*2*(2.19+3.15)-(0.9*2.1) 2.2*2*(1.16+1.16+2.3)-(0.9*2.1+0.8*2.1)	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  78.004 21.122 19.836 53.022 27.842 42.542 29.912 23.532 21.606 16.758	
					RAZEM	334.176	
42 d.1.6	ST 09	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania  Sufity Hala technologiczna Chlorownia Dyżurka Pompownia Pom. agregatu Korytarz Magazyn 1 Magazyn 2 Magazyn 3 WC	poz.10 1.35*2*(14.48+5.78)-(8*0.9*0.9) 1.05*2*(2.99+2.24) 1.05*2*(2.65+2.24)-(0.9*0.9) 1.35*2*(6.7+5.78)-(4*0.9*0.9) 1.05*2*(4.45+2.73)-(0.9*0.9) 1.05*2*(10.09+2.49)-(2*0.9*0.9) 1.05*2*(4.45+2.73)-(0.9*0.9) 1.05*2*(2.58+3.15)-(0.9*0.9) 1.05*2*(2.19+3.15)-(0.9*0.9) 1.05*2*(1.16+1.16+2.3)	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  192.310 48.222 10.983 9.459 30.456 14.268 24.798 14.268 11.223 10.404 9.702	
					RAZEM	376.093	
1.7		45261000-4	Dach				

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 7	ST 12	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja samoprzylepna  5.78*(23.07+11.08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.387	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.387</b>
44 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. 25cm poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.387	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.387</b>
45 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.36+0.25+0.35+0.47  18.3+12.6+18.1+24.25	m  m <sup>3</sup>  m	   73.250	1.430
					<b>RAZEM</b>	<b>73.250</b>
46 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.64+0.31  386.75+12.8	m  m <sup>3</sup>  m	   399.550	4.950
					<b>RAZEM</b>	<b>399.550</b>
47 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.84  153.3	m  m <sup>3</sup>  m	   153.300	1.840
					<b>RAZEM</b>	<b>153.300</b>
48 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.04  2	m  m <sup>3</sup>  m	   2.000	0.040
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0403-01 analogia	Deski czołowe  0.35*(25.11+17.29+11.08+18.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.333	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.333</b>
50 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 2  2*4.3*(14.99+21.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>311.234</b>
51 d.1. 7	ST 13	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>311.234</b>
52 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>311.234</b>
53 d.1. 7	ST 13	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka  0.5*4*4.3+0.5*(25.11+18.4+11.08+17.79)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.790</b>
54 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm  0.4*(4*4.3+25.11+18.9+11.08+17.26+21.20+14.99)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.296	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.296</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki  25.31+19.1+17.29+10.88	m  m	  72.580	  72.580
					<b>RAZEM</b>	<b>72.580</b>
56 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe  7*4	m  m	  28.000	  28.000
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
57 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą  7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
58 d.1. 7	ST 13	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm  7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.8</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
59 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*(24.11+17.90)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.340	  82.340
					<b>RAZEM</b>	<b>82.340</b>
60 d.1. 8	ST 11	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  poz.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.340	  82.340
					<b>RAZEM</b>	<b>82.340</b>
61 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 1.4*2*(24.11+17.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.628	  117.628
					<b>RAZEM</b>	<b>117.628</b>
62 d.1. 8	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy  0.3*2*(24.11+17.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.206	  25.206
					<b>RAZEM</b>	<b>25.206</b>
63 d.1. 8	ST 10	KNR 0-17 2610-02  Ściany Otwory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 3.9*2*(24.11+17.9)+6.58*1.9 -(18*0.9*0.9+1.8*2.1+2*0.9*2.1+1.2*2.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  340.180 -24.660	  315.520
					<b>RAZEM</b>	<b>315.520</b>
64 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 0.12*(18*4*0.9+8*2.1+1.8+0.9+0.9+1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.368	  10.368
					<b>RAZEM</b>	<b>10.368</b>
65 d.1. 8	ST 10	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety  18*0.95	m  m	  17.100	  17.100
					<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
66 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)  1.1*1.8*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.178	  2.178
					<b>RAZEM</b>	<b>2.178</b>
67 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  1.1*1.8*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.178	  2.178
					<b>RAZEM</b>	<b>2.178</b>
68 d.1. 8	ST 04	KNNR 2 1203-02  schody	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,  (1.8*1.1+0.3*(2*1.1+1.8))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.180	  3.180



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
69 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 0.5*2*(25.11+18.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.010</b>
70 d.1. 8	ST 10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,15,16,17,63,64)			
71 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 50x90 - z żaluzją z napędem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 35x35 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 90x90 - z żaluzją z napędem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 35x35 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.1. 8	ST 15	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0146-01	Kratka wentylacyjna ścienne prostokątna 20x20 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe, o śr. 160 mm - z izolacją 6*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
78 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne DN160 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Utwardzenia i zagospodarowanie</b>			
79 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.samowyład. 534.92*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 267.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.460</b>
80 d.2	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 287.9/1000	km km	 0.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
81 d.2	ST 19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 534.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>534.920</b>
82 d.2	ST 19	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>534.920</b>
83 d.2	ST 19	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>534.920</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 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 534.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>534.920</b>
85 d.2	ST 21	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 219.9	m m	 219.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>219.900</b>
86 d.2	ST 22	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 68	m m	 68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
87 d.2	ST 00	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 0.299	ha ha	 0.299	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.299</b>
88 d.2	ST 00	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 2988.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 988.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 988.520</b>
89 d.2	ST 00	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 2988.52*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 149.426	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.426</b>
<b>3</b>		<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
90 d.3	ST 01	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z cokołem - Rx1,5 49.05+77.82+49.43+41.7+4.6+5+24.3	m m	 251.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>251.900</b>
91 d.3	ST 02	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0, 20x0,80 m poz.90	m m	 251.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>251.9</b>
92 d.3	ST 00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe H=1760 na słupkach systemowych poz.91	m m	 251.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>251.9</b>
93 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesuwna H=1760, L=5,0m przystosowana do napędu 1	kpl kpl	 1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4</b>		<b>45220000-5</b>	<b>Zbiorniki wyrównawcze</b>			
94 d.4	ST 11	KNNR 1 0209-04 Zbiorniki Komora	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 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>
95 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 - współczynnik 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>
96 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
97 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>
98 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		beton podkładowy	0.1*4.2*2.4	m <sup>3</sup>	1.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
99 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>
100 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>
101 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
			0.25*4.2*2.4	m <sup>3</sup>	2.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
102 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>	8.580	
				m <sup>2</sup>	22.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
103 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
			1.1*0.25*2.2+1.5*0.25*3.47	m <sup>3</sup>	1.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.906</b>
104 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>
105 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 3	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106 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>
107 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>	83.776	
				m <sup>3</sup>	-5.191	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.585</b>
108 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.107	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	78.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.585</b>
109 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>
110 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>
111 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>
112 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>
113 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	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>14.318</b>
114 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>
115 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>
116 d.4	ST 02	KNR 2-02 0290-04 Fundament	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1.019	t t	 1.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.019</b>
117 d.4	ST 14	KNNR 7 0201-04 analogia	Dwuteownik 0.112	t t	 0.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
118 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>
119 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>
120 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>
121 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>
122 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>
123 d.4	ST 11	KNR 2-01 0230-02 Komora Fundament	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) poz.94-poz.95-poz.107 -poz.101-1*2.2*3.94 -poz.110-poz.115	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>
124 d.4	ST 00	KNR 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>
125 d.4	ST 12	KNR 9-07 0106-03 analogia	Wypełnienie keramzytem komory zasuw 5.9*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
126 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>			
127 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>
128 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 3.8*8.5*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 161.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	ST 11 d.5	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*3.8*(8.5+5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
130	ST 11 d.5	KNR 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>
131	ST 02 d.5	KNR 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>
132	ST 00 d.5	KNR 2-02 1925-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych 2	elem. elem.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	ST 00 d.5	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych 2	elem. elem.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	ST 18 d.5	KNR-W 2-18 0527-07	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm 2	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	ST 18 d.5	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych DN150 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	ST 18 d.5	KNR 2-01 0622-02 analogia	Kominki włazów 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	ST 18 d.5	KNP 5 0311-01	Włazy 2	szt szt	 2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
138	ST 18 d.5	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m 3.5	m m	 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
139	ST 12 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 3.5*18.43+26.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.88</b>
140	ST 12 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.880</b>
141	ST 11 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) poz.128-3.55*26.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.887	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.887</b>
142	ST 11 d.5	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 8.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
<b>6</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Zbiorniki - demontaż</b>			
143	ST 11 d.6	KNR-W 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3.6*27.2*22.3*0.7-2*PoleKołaR(4.1)*4.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 027.089	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 027.089</b>
144	ST 01 d.6	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład PoleKołaR(4.1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.567	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.567</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	ST 01	KNR 4-04 0303-02 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
	d.6		2*3.14*8.2*4.5*0.25	m <sup>3</sup>	57.933	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.933</b>
146	ST 01	KNR 4-04 0302-04 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
	d.6		4*PoleKołaR(4.1)*0.25	m <sup>3</sup>	52.783	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.783</b>
147	ST 01	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
	d.6		poz.145+poz.146	m <sup>3</sup>	110.716	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.716</b>