
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 i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Nowe Szepietowo Podleśne

ADRES INWESTYCJI:	dz. nr. 42/1, 42/5, 79/1, 81/1, 81/3, cz. dz. nr 42/4 i 79/3; Nowe Szepietowo Podleśne; gm. Szepietowo
NAZWA INWESTORA:	Gmina Szepietowo
ADRES INWESTORA:	18-210 Szepietowo Szkolna 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Budowlana	mgr inż. Sławomir Majewski
DATA OPRACOWANIA:	04.08.2021r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zakres kosztorysu

- przebudowa budynku stacji uzdatniania wody;
- wykonanie utwardzeń;
- wymianę ogrodzenia;
- budowa dwóch fundamentów zbiorników wyrównawczych;
- budowa osadnika popłuczyn;

Budynek parterowy, bez podpiwniczenia, wykonany w technologii tradycyjnej, ocieplony styropianem gr. 12cm. Budynek w rzucie oparty na planie czworokąta o maksymalnych wymiarach 15,31x17,03m. Wysokość kalenicy wynosi 5,00m powyżej poziomu +/- 0,00 i 5,30m powyżej poziomu terenu przed głównym wejściem. Wysokość elewacji frontowej 5,50m powyżej poziomu terenu.

Obiekt przykryty jest stropodachem dwuspadowym o kącie nachylenia połci dachowych 4°. Pokrycie dach stanowić będzie papa termozgrzewalna. Elewacje będą wykończone tynkiem cienkowarstwowym. Stolark okienna i drzwiowa - brązowa.

Komunikacja - dojścia i dojazdy na terenie SUW do poszczególnych obiektów jako powierzchnie utwardzone z kostki betonowej z jednym miejscem parkingowym.

Komunikacja - powierzchnie utwardzone z nawierzchnią żwirową.

Przebudowa ogrodzenia z siatki na ogrodzenie systemowe typu panelowego o wysokości panela 1760mm.

Fundament zbiornika w postaci sztywnej okrągłej płyty żelbetowej z betonu B25, zbrojonego krzyżowo, prętami ze stali. Komora zasuw monolityczna wylewana na mokro z betonu B20, zbrojonego.

3-komorowy osadnik z prefabrykowanych zbiorników żelbetowych owalny o wymiarach zewnętrznych 5,50x2,50m i głębokości całkowitej 3,0m. Pojemność użytkowa osadnika $V_u=78\text{m}^3$, pojemność całkowita $V_c=93,6\text{m}^3$. Zbiorniki przykryte prefabrykowanymi płytami żelbetowymi wyposażonymi we włazy rewizyjne. Zbiorniki posadowione na warstwie chudego betonu o grubości 20cm.

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389)

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Budynek SUW	1	82
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	21
1.2	Fundamenty	22	29
1.3	Posadzki	30	33
1.4	Ściany	34	35
1.5	Stolarka	36	40
1.6	Tynki i okładziny	41	43
1.7	Dach	44	54
1.8	Elewacja i roboty zewnętrzne	55	82
2	Utwardzenia i zagospodarowanie	83	92
3	Ogrodzenie	93	97
4	Zbiorniki wyrównawcze	98	132
5	Osadnik popłuczyn	133	156
6	Rozbiórka budynków na działce 42/5	157	159
7	Drogajazdowa	160	167

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		45210000-2	Budynek SUW			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	ST 01	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		Hala technologiczna	148,62	m2	148,620	
		Chlorownia	10,86	m2	10,860	
		Pom. agregatu	16,72	m2	16,720	
		WC	2,88	m2	2,880	
		Wiatrołap	2,22	m2	2,220	
		Korytarz	7,68	m2	7,680	
		Dyżurka	9,16	m2	9,160	
		Rozdzielnia	8,43	m2	8,430	
					RAZEM	206,570
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	m3		
			$0,6 * (1,6 * 1,6 * 6 + 2 * 2,2 * 2,2)$	m3	15,024	
					RAZEM	15,024
3 d.1.1	ST 01	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m3		
			$(0,8 * 1 + 0,8 * 0,4) * 2,5$	m3	2,800	
					RAZEM	2,800
4 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów	m2		
		Hala technologiczna	$2 * 0,45 * 0,45$	m2	0,405	
		Pom. agregatu	$1 * 0,7$	m2	0,700	
		Chlorownia	$\text{PoleKołaD}(0,16) + 1 * 0,7$	m2	0,720	
					RAZEM	1,825
5 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
6 d.1.1	ST 01	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien	m2		
			$0,8 * 1,2 * 7 + 0,85 * 0,85 * 7$	m2	11,778	
					RAZEM	11,778
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	m3		
		Pom. agregatu	$2,1 * 1,4 * 0,44$	m3	1,294	
		Chlorownia	$0,9 * 2,1 * 0,44$	m3	0,832	
					RAZEM	2,126
8 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		WC	$2,2 * 2 * (1,85 + 1,92) - (0,8 * 2,1)$	m2	14,908	
					RAZEM	14,908
9 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		Hala technologiczna	$4,15 * 2 * (15,91 + 9,27) - (2,5 * 2,4 + 7 * 0,8 * 1,2 + 0,9 * 2)$	m2	194,474	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Chlorownia	$3,16 * 2 * (4,46 + 2,38) - (0,85 * 0,85 * 2)$	m2	41,784	
		Pom. agregatu	$3,16 * 2 * (4,46 + 4,89) - (0,9 * 2,1 + 0,85 * 0,85)$	m2	56,480	
		WC	$1 * 2 * (1,85 + 1,92)$	m2	7,540	
		Wiatrołap	$3,16 * 2 * (1,01 + 1,92) - (1 * 2,1)$	m2	16,418	
		Korytarz	$3,16 * 2 * (4,46 + 1,51) - (0,85 * 0,85 + 3 * 0,9 * 2,1 + 1 * 2,1 + 0,8 * 2,1)$	m2	27,558	
		Dyżurka	$3,16 * 2 * (4,08 + 2,25) - (2 * 0,85 * 0,85 + 0,9 * 2,1)$	m2	36,671	
		Rozdzielnia	$3,16 * 2 * (4,08 + 2,07) - (0,85 * 0,85 + 1 * 2,1)$	m2	36,046	
					RAZEM	416,971
10 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
			poz.1	m2	206,570	
					RAZEM	206,570
11 d.1.1	ST 01	KNNR 1 0220-02 uw.p.tab. analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m3		
			0,4 * poz.10	m3	82,628	
					RAZEM	82,628
12 d.1.1	ST 01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
			$2 * 5,11 * 15,9 + 4,92 * 13,65$	m2	229,656	
					RAZEM	229,656
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	m2		
			$0,4 * 2 * (14,85 + 2 * 0,9) + 0,3 * (2 * 16,8 + 14,6)$	m2	27,780	
					RAZEM	27,780
14 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien	m		
			$2 * 16,8 + 14,6$	m	48,200	
					RAZEM	48,200
15 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
			$4 * 4,4 + 2 * 3,3$	m	24,200	
					RAZEM	24,200
16 d.1.1	ST 01	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
			poz.12 * 0,07	m3	16,076	
					RAZEM	16,076
17 d.1.1	ST 01	KNR 0-17 2610-02 analogia	Usunięcie docieplenia	m2		
			poz.12	m2	229,656	
					RAZEM	229,656
18 d.1.1	ST 01	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			$4,3 * (2 * 10,2 + 16,8 + 2,2) + 3,55 * (2 * 4,9 + 14,6)$	m2	256,040	
					RAZEM	256,040
19 d.1.1	ST 01	KNR 4-04 0306-02 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych	m3		
			$2,9 * 1,2 * 0,6$	m3	2,088	
					RAZEM	2,088

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1	ST 01	KNR 4-01 0522-05 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy	m2		
			4 * 5	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
21 d.1.1	ST 01	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie konstrukcji z kształtowników stalowych	m		
			2,1 * (2 * 2,9 + 4,7) / 0,1	m	220,500	
					RAZEM	220,500
1.2		45262210-6	Fundamenty			
22 d.1.2	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		F-1	0,15 * 2 * 2 * (2,3 + 5)	m2	4,380	
		F-2	0,15 * 2 * 2 * (1,9 + 2)	m2	2,340	
		F-3	0,15 * 2 * (1,2 + 2,7)	m2	1,170	
					RAZEM	7,890
23 d.1.2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		F-1	0,15 * 2 * 2,3 * 5	m3	3,450	
		F-2	0,15 * 1,9 * 2	m3	0,570	
		F-3	0,15 * 1,2 * 2,7	m3	0,486	
					RAZEM	4,506
24 d.1.2	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0,155	t	0,155	
					RAZEM	0,155
25 d.1.2	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		F-1	0,4 * 2 * 2 * (2,1 + 4,8)	m2	11,040	
		F-2	0,4 * 2 * 2 * (1,7 * 1,8)	m2	4,896	
		F-3	0,4 * 2 * (1 + 2,5)	m2	2,800	
					RAZEM	18,736
26 d.1.2	ST 02	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		F-1	0,4 * 2 * 2,1 * 4,8	m3	8,064	
		F-2	0,4 * 2 * 1,7 * 1,8	m3	2,448	
		F-3	0,4 * 1 * 2,5	m3	1,000	
					RAZEM	11,512
27 d.1.2	ST 11	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowiezione - żwir	m3		
			0,3 * (poz.1) - poz.26	m3	50,459	
					RAZEM	50,459
28 d.1.2	ST 11	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m3		
			poz.27	m3	50,459	
					RAZEM	50,459
29 d.1.2	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m3		
			0,15 * poz.10	m3	30,986	
		Fundamenty	-0,15 * (2 * 2,1 * 4,8 + 2 * 1,7 * 1,8 + 1 * 2,5)	m3	-4,317	
					RAZEM	26,669
1.3		45262300-4	Posadzki			
30 d.1.3	ST 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m2		
			poz.1	m2	206,570	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Fundamenty	-(2 * 2,1 * 4,8 + 2 * 1,7 * 1,8 + 1 * 2,5)	m2	-28,780	
					RAZEM	177,790
31 d.1.3	ST 12	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
			poz.30	m2	177,790	
					RAZEM	177,790
32 d.1.3	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
			poz.30 * 0,07	m3	12,445	
					RAZEM	12,445
33 d.1.3	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m2		
		Fundamenty	poz.1 0,1 * (2 * 2 * (2,1 + 4,8) + 2 * 2 * (1,7 + 1,8) + 2 * (1 * 2,5))	m2 m2	206,570 4,660	
					RAZEM	211,230
1.4		45210000-2	Ściany			
34 d.1.4	ST 03	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m3		
		Pom. agregatu	0,28 * 2,1 * 1,2 + 0,44 * 0,85 * 0,85	m3	1,024	
		Chlorownia	0,44 * 0,9 * 0,9 + 0,44 * 0,85 * 0,85	m3	0,674	
		Wiatrołap	0,44 * 1 * 0,3	m3	0,132	
					RAZEM	1,830
35 d.1.4	ST 14	KNR-W 2-02 1207-05 wycena indywidualna	Nadproże stalowe	m		
			3 * (1,4 + 2)	m	10,200	
					RAZEM	10,200
1.5		45421000-4	Stolarka			
36 d.1.5	ST 06	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych	m2		
			2,4 * 2,5 + 1 * 2,1 + 1,4 * 2,1 + 0,9 * 2,1	m2	12,930	
					RAZEM	12,930
37 d.1.5	ST 06	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
38 d.1.5	ST 06	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
			3 * 0,9 * 2,1 + 0,8 * 2,1 + 1 * 2,1	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
39 d.1.5	ST 07	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
			7 * 1,2 * 0,8 + 4 * 0,85 * 0,85	m2	9,610	
					RAZEM	9,610
40 d.1.5	ST 00	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu	m		
			7 * 1,3 + 4 * 0,95	m	12,900	
					RAZEM	12,900
1.6		45410000-4	Tynki i okładziny			
41 d.1.6	ST 08	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
			poz.9 + 2,2 * 2 * (1,85 + 1,92)	m2	433,559	
					RAZEM	433,559
42 d.1.6	ST 05	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Hala technologiczna	$2,2 * 2 * (15,91 + 9,27) - (2,5 * 2,4 + 0,9 * 2)$	m2	102,992	
		Chlorownia	$2,2 * 2 * (4,46 + 2,38) - (0,9 * 2,1)$	m2	28,206	
		Pom. agregatu	$2,2 * 2 * (4,46 + 4,89) - (1,4 * 2,1 + 0,9 * 2,1)$	m2	36,310	
		WC	$2,2 * 2 * (1,85 + 1,92) - (0,8 * 2,1)$	m2	14,908	
		Wiatrołap	$2,2 * 2 * (1,01 + 1,92) - (1 * 2,1)$	m2	10,792	
		Korytarz	$2,2 * 2 * (4,46 + 1,51) - (3 * 0,9 * 2,1 + 1 * 2,1 + 0,8 * 2,1)$	m2	16,818	
		Dyżurka	$2,2 * 2 * (4,08 + 2,25) - (0,9 * 2,1)$	m2	25,962	
		Rozdzielnia	$2,2 * 2 * (4,08 + 2,07) - (1 * 2,1)$	m2	24,960	
					RAZEM	260,948
43 d.1.6	ST 09	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		Sufity	poz.10	m2	206,570	
		Hala technologiczna	$1 * 2 * (15,91 + 9,27) - (7 * 1,2 * 0,8)$	m2	43,640	
		Chlorownia	$1 * 2 * (4,46 + 2,38)$	m2	13,680	
		Pom. agregatu	$1 * 2 * (4,46 + 4,89)$	m2	18,700	
		WC	$1 * 2 * (1,85 + 1,92)$	m2	7,540	
		Wiatrołap	$1 * 2 * (1,01 + 1,92)$	m2	5,860	
		Korytarz	$1 * 2 * (4,46 + 1,51) - (0,85 * 0,85)$	m2	11,218	
		Dyżurka	$1 * 2 * (4,08 + 2,25) - (2 * 0,85 * 0,85)$	m2	11,215	
		Rozdzielnia	$1 * 2 * (4,08 + 2,07) - (0,85 * 0,85)$	m2	11,578	
					RAZEM	330,001
1.7		45261000-4	Dach			
44 d.1.7	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
			$0,05 * 2 * 16,8 + 0,05 * 14,6$	m2	2,410	
					RAZEM	2,410
45 d.1.7	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0,09	t	0,090	
					RAZEM	0,090
46 d.1.7	ST 02	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			$0,05 * (2 * 16,8 * 5,11 + 4,94 * 14,6)$	m3	12,191	
					RAZEM	12,191
47 d.1.7	ST 12	KNR AT-09 0201-01 analogia	Izolacja samoprzylepna	m2		
			$2 * 5,11 * 16,8 + 4,94 * 14,6$	m2	243,820	
					RAZEM	243,820
48 d.1.7	ST 12	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			poz.47	m2	243,820	
					RAZEM	243,820
49 d.1.7	ST 12	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			poz.47	m2	243,820	
					RAZEM	243,820
50 d.1.7	ST 12	KNNR 2 0501-04	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych trzywarstwowe	m2		
			poz.47	m2	243,820	
					RAZEM	243,820

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.7	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			$0,6 * (2 * 15,3 + 6 * 0,3) + 0,3 * (2 * 15,9 + 13,7)$	m2	33,090	
					RAZEM	33,090
52 d.1.7	ST 13	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
			$2 * 17,03 + 15$	m	49,060	
					RAZEM	49,060
53 d.1.7	ST 13	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
			$3 * 4,8 + 2 * 4,1 + 0,5$	m	23,100	
					RAZEM	23,100
54 d.1.7	ST 13	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny o śr. 160 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.8		45443000-4	Elewacja i roboty zewnętrzne			
55 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	m3		
			$0,5 * 1,4 * 1,4 * 2 * (16,8 + 15,6)$	m3	63,504	
					RAZEM	63,504
56 d.1.8	ST 11	KNR 4-01 0104-02 analogia	Precyzyjne wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami.	m3		
			$1,5 * 1,5 * 2 * 5,7$	m3	25,650	
					RAZEM	25,650
57 d.1.8	ST 11	KNNR-W 3 0108-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5 m	m2		
			$2 * 5,7$	m2	11,400	
					RAZEM	11,400
58 d.1.8	ST 02	KNNR 3 0201-03	Podbicie betonem o grubości do 60 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m beton ekspansywny	m3		
			$0,6 * 0,6 * 2 * 5,7$	m3	4,104	
					RAZEM	4,104
59 d.1.8	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0,055	t	0,055	
					RAZEM	0,055
60 d.1.8	ST 02	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
			0,025	t	0,025	
					RAZEM	0,025
61 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	m3		
			poz.55	m3	63,504	
					RAZEM	63,504
62 d.1.8	ST 12	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m2		
			$1,4 * 2 * (16,8 + 15,6)$	m2	90,720	
					RAZEM	90,720
63 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	m2		
			$1,4 * 2 * (16,8 + 15,6)$	m2	90,720	
					RAZEM	90,720

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.8	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m2		
			0,4 * 2 * (16,8 + 15,6)	m2	25,920	
					RAZEM	25,920
65 d.1.8	ST 01	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd w cegle	m		
			5 * 2 / 0,35 * 0,6	m	17,143	
					RAZEM	17,143
66 d.1.8	ST 00	KNNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.1.8	ST 00	KNNR DC-03 0105-01 analogia	Mocowanie kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej i prętów w podłożu z cegły pełnej	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
68 d.1.8	ST 00	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.65	m	17,143	
					RAZEM	17,143
69 d.1.8	ST 10	KNNR 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	m2		
		Ściany	4,95 * 2 * (16,8 + 15,6)	m2	320,760	
		Otwory	-(7 * 0,8 * 1,2 + 7 * 0,85 * 0,85 + 2,5 * 2,4 + 1 * 2,1 + 0,9 * 2,1 + 1,4 * 2,1)	m2	-24,708	
					RAZEM	296,052
70 d.1.8	ST 10	KNNR 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	m2		
			0,12 * (7 * 2 * (0,8 + 1,2) + 7 * 4 * 0,85 + 2 * 2,4 + 2,5 + 6 * 2,1 + 1 + 1,4 + 0,9)	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
71 d.1.8	ST 10	KNNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
			7 * 1,3 + 7 * 0,9	m	15,400	
					RAZEM	15,400
72 d.1.8	ST 00	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m2		
			3 * 1,9 * 0,95	m2	5,415	
					RAZEM	5,415
73 d.1.8	ST 11	KNNR 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)	m3		
			0,8 * 1,3 * 8,4	m3	8,736	
					RAZEM	8,736
74 d.1.8	ST 02	KNNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,8 * 1,3 * 8,4	m3	8,736	
					RAZEM	8,736
75 d.1.8	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		schody	1,3 * 8,4 + 0,6 * 8,4 + 2 * 0,8 * 1,3	m2	18,040	
					RAZEM	18,040
76 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	m2		
			0,5 * (2 * 15,3 + 17,0 + 6,8)	m2	27,200	
					RAZEM	27,200
77 d.1.8	ST 10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 13, 14, 15, 16, 17, 69, 70)			
78 d.1.8	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Wyrzutnie ścienne prostokątne 100x70 - z żaluzją samoczynną i z napędem elektrycznym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1.8	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 45x45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1.8	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie prostokątne 120x60 - z żaluzją z napędem elektrycznym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.1.8	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 45x45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.1.8	ST 15	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe śr.160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45233200-1	Utwardzenia i zagospodarowanie			
83 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.	m3		
			611,9 * 0,5	m3	305,950	
					RAZEM	305,950
84 d.2	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			268 / 1000	km	0,268	
					RAZEM	0,268
85 d.2	ST 19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			611,9	m2	611,900	
					RAZEM	611,900
86 d.2	ST 19	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
			poz.85	m2	611,900	
					RAZEM	611,900
87 d.2	ST 19	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2		
			poz.85	m2	611,900	
					RAZEM	611,900
88 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	m2		
			poz.85	m2	611,900	
					RAZEM	611,900

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2	ST 21	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			251,5	m	251,500	
					RAZEM	251,500
90 d.2	ST 00	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
			0,275	ha	0,275	
					RAZEM	0,275
91 d.2	ST 00	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			2750	m2	2 750,000	
					RAZEM	2 750,000
92 d.2	ST 00	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej sypkarkami na terenie płaskim	m3		
			2750 * 0,05	m3	137,500	
					RAZEM	137,500
3		45342000-6	Ogrodzenie			
93 d.3	ST 01	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z cokołem - Rx1,5	m		
			50,6 + 70,1 + 21,9 + 76,4	m	219,000	
					RAZEM	219,000
94 d.3	ST 02	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m	m		
			10,3 + 49,4 + 68 + 29,3 + 11,5 + 45,9 + 44 - 10	m	248,4	
					RAZEM	248,4
95 d.3	ST 00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe H=1760 na słupkach systemowych	m		
			poz.94	m	248,4	
					RAZEM	248,4
96 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama rozwierana H=1760, L=4,0m przystosowana do napędu	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
97 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka H=1750mm, L=1,0m	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
4		45220000-5	Zbiorniki wyrównawcze			
98 d.4	ST-00	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
99 d.4	ST-00	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu	godz		
			5 * 24	godz	120,000	
					RAZEM	120,000
100 d.4	ST 11	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		Zbiorniki	1,2 * 16 * 7,7	m3	147,840	
		Komora	0,66 * 5 * 4,2	m3	13,860	
					RAZEM	161,700

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	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)	m3		
		Komora	0,2 * 5 * 4,2	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
102 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5	m3		
			poz.101	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
103 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2		
			0,1 * 2 * (4,2 + 2,4)	m2	1,320	
					RAZEM	1,320
104 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		beton podkładowy	0,1 * 4,2 * 2,4	m3	1,008	
					RAZEM	1,008
105 d.4	ST 12	KNNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		Komora	4,2 * 2,4	m2	10,080	
					RAZEM	10,080
106 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2		
		Komora	0,25 * 2 * (4,2 + 2,4)	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
107 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			0,25 * 4,2 * 2,4	m3	2,520	
					RAZEM	2,520
108 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
			1,1 * 2 * (2,2 + 1,7)	m2	8,580	
			1,5 * 2 * (3,97 + 3,47)	m2	22,320	
					RAZEM	30,900
109 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			1,1 * 0,25 * 2,2 + 1,5 * 0,25 * 3,47	m3	1,906	
					RAZEM	1,906
110 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	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 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	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
112 d.4	ST 02	KNNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		Komora	0,453	t	0,453	
					RAZEM	0,453

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.4	ST 11	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	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)	m3		
		Fundament	0,68 * 16 * 7,7	m3	83,776	
		Komora	-0,68 * (2,2 * 3,47)	m3	-5,191	
					RAZEM	78,585
114 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5	m3		
			poz. 113	m3	78,585	
					RAZEM	78,585
115 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2		
			0,25 * 3,14 * 6,2 * 2	m2	9,734	
					RAZEM	9,734
116 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			0,25 * PoleKołaD(6,2) * 2	m3	15,088	
					RAZEM	15,088
117 d.4	ST 12	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		Fundament	PoleKołaD(6,2) * 2	m2	60,351	
					RAZEM	60,351
118 d.4	ST 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
			PoleKołaD(5,9) * 2	m2	54,652	
					RAZEM	54,652
119 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
			0,4 * 3,14 * 5,7 * 2	m2	14,318	
					RAZEM	14,318
120 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2		
			0,94 * 2,2 * 2	m2	4,136	
					RAZEM	4,136
121 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			0,4 * PoleKołaD(5,7) * 2	m3	20,404	
					RAZEM	20,404
122 d.4	ST 02	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		Fundament	1,019	t	1,019	
					RAZEM	1,019
123 d.4	ST 14	KNNR 7 0201-04 analogia	Dwuteownik	t		
			0,112	t	0,112	
					RAZEM	0,112
124 d.4	ST 12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			0,4 * 3,14 * 5,7 * 2	m2	14,318	
					RAZEM	14,318

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 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	m2		
			0,4 * 3,14 * 5,7 * 2 + 1,5 * 2,37 * 2	m2	21,428	
					RAZEM	21,428
126 d.4	ST 12	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			2 * 1,5 * 2,37	m2	7,110	
					RAZEM	7,110
127 d.4	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m2		
			0,25 * 3,14 * 5,7 * 2 + 0,25 * 2 * 2,37	m2	10,134	
					RAZEM	10,134
128 d.4	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			0,1 * 3,14 * 5,9 * 2	m2	3,705	
					RAZEM	3,705
129 d.4	ST 11	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		Komora Fundament	poz. 100 - poz. 101 - poz. 113	m3	78,915	
			-poz. 107 - 1 * 2,2 * 3,94	m3	-11,188	
			-poz. 116 - poz. 121	m3	-35,492	
					RAZEM	32,235
130 d.4	ST 00	KNR 2-05 1002-01	Poz. zast. - Pokrywa komory zasów	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
131 d.4	ST 12	KNR 9-07 0106-03 analogia	Wypełnienie keramzytem komory zasuw	m3		
			5,9 * 1,5	m3	8,850	
					RAZEM	8,850
132 d.4	ST 20	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
			2 * (3,14 * 5,8 - 2,2) * 0,35	m2	11,208	
					RAZEM	11,208
5		45223500-1	Osadnik popłuczyn			
133 d.5	ST 11	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m3		
			0,1 * 10,5 * 7,5	m3	7,9	
					RAZEM	7,9
134 d.5	ST-00	KNR 2-01 0607-03	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 8 m	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
135 d.5	ST-00	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu	godz		
			15 * 24	godz	360,000	
					RAZEM	360,000
136 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	m3		
			4,3 * 10,5 * 7,5	m3	338,63	
					RAZEM	338,63

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	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	m2		
			2 * 4,3 * (10,5 + 7,5)	m2	154,800	
					RAZEM	154,800
138	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			0,2 * 9,8 * 6,8	m3	13,328	
					RAZEM	13,328
139	ST 02 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
			0,2 * 9,8 * 6,8	m3	13,328	
					RAZEM	13,328
140	ST 02 d.5	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2		
			0,5 * 2 * (9,5 + 6,5)	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
141	ST 02 d.5	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			0,5 * 9,5 * 6,5	m3	30,875	
					RAZEM	30,875
142	ST 02 d.5	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
			1,050	t	1,050	
					RAZEM	1,050
143	ST 00 d.5	KNR 2-02 1925-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych	elem		
			3	elem	3,000	
					RAZEM	3,000
144	ST 00 d.5	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych	elem		
			3	elem	3,000	
					RAZEM	3,000
145	ST 18 d.5	KNR-W 2-18 0527-07	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
146	ST 18 d.5	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych DN150	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
147	ST 18 d.5	KNR 2-01 0622-02 analogia	Kominki włączów	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
148	ST 18 d.5	KNP 5 0311- 01	Włazy	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
149	ST 18 d.5	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m	m		
			3,5 * 3	m	10,50	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,50
150	ST 12 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		
			3,4 * 3 * (13,85 + 12,4)	m2	267,75	
					RAZEM	267,75
151	ST 12 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 150	m2	267,750	
					RAZEM	267,750
152	ST 00 d.5	KNR DC-03 0101-04 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej do podłoży betonowych	szt.		
			152	szt.	152,000	
					RAZEM	152,000
153	ST 02 d.5	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2		
			0,5 * 2 * (9,5 + 6,5)	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
154	ST 02 d.5	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			12,735	m3	12,735	
					RAZEM	12,735
155	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)	m3		
			poz. 136 - (3 * 3,4 * 12,4) - poz. 141 - poz. 154	m3	168,540	
					RAZEM	168,540
156	ST 11 d.5	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		
			10,5 * 7,5	m2	78,750	
					RAZEM	78,750
6		45111300-1	Rozbiórka budynków na działce 42/5			
157	ST 01 d.6	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			(3,5 * 2 * (11,5 + 6,2) + 2,5 * 4 * 4,2) * 0,25	m3	41,475	
					RAZEM	41,475
158	ST 01 d.6	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z cokołem - Rx1,5	m		
			16,8 + 20,3 + 29,7	m	66,800	
					RAZEM	66,800
159	ST 00 d.6	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
			poz. 157	m3	41,475	
					RAZEM	41,475
7		45233200-1	Droga dojazdowa			
160	ST 00 d.7	KNR 2-21 0110-09 analogia	Karczowanie drzew	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
161	ST 11 d.7	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.	m3		
			701,85 * 0,5	m3	350,925	
					RAZEM	350,925

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.7	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			272 / 1000	km	0,272	
					RAZEM	0,272
163 d.7	ST 19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			701,85	m2	701,850	
					RAZEM	701,850
164 d.7	ST 19	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
			poz. 163	m2	701,850	
					RAZEM	701,850
165 d.7	ST 19	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz. 163	m2	701,850	
					RAZEM	701,850
166 d.7	ST 19	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
			poz. 163	m2	701,850	
					RAZEM	701,850
167 d.7	ST 00	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
			0,148	ha	0,148	
					RAZEM	0,148