

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa z przebudową stacji uzdatniania wody w Słomiance

Zakres kosztorysu

- przebudowę budynku stacji uzdatniania wody;
- wykonanie utwardzeń
- wymianę ogrodzenia
- budowa dwóch fundamentów zbiorników wyrównawczych

Budynek parterowy, wykonany w konstrukcji tradycyjnej. Budynek w rzucie oparty na planie prostokąta o maksymalnych wymiarach 17,64x6,69m. Wysokość kalenicy wynosi 4,17m powyżej poziomu terenu przed głównym wejściem i 3,87m od poziomu 0,00. Obiekt przykryty jest stropodachem żelbetowym o kącie nachylenia połci 30.

Komunikacja na działce - dojścia i dojazdy do poszczególnych obiektów jako powierzchnie utwardzone z kostki betonowej z dwoma miejscami parkingowymi.

Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki i budowa nowego ogrodzenia systemowego 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.

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)

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m ²		
		Hala technologiczna	70,61	m ²	70,610	
		Dyżurka	4,05	m ²	4,050	
		WC	2,47	m ²	2,470	
		Chlorownia	4,81	m ²	4,810	
		Pom. agregatu	10,47	m ²	10,470	
					RAZEM	92,410
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 ³		
			0,6*(1,7*1,7*2+3*1,4*1,4)	m ³	6,996	
					RAZEM	6,996
3 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
			5*0,41*0,42	m ³	0,861	
					RAZEM	0,861
4 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów	m ²		
		Hala technologiczna	2*0,35*0,35	m ²	0,245	
		Pom. agregatu	2*0,9*0,9	m ²	1,620	
		Chlorownia	PoleKołaD(0,16)	m ²	0,020	
		Wentylacja	PoleKołaD(0,16)*4	m ²	0,080	
					RAZEM	1,965
5 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1. 1	ST 01	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien	m ²		
			0,95*0,75*10	m ²	7,125	
					RAZEM	7,125
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 ³		
		Pom. agregatu	2,1*1,4*0,42+0,75*0,75*0,42	m ³	1,471	
		Chlorownia	0,9*2,1*0,42	m ³	0,794	
		Dyżurka	0,95*0,75*0,42	m ³	0,299	
					RAZEM	2,564
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 ³		
			3,1*0,12*2	m ³	0,744	
					RAZEM	0,744
9 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		WC	2,2*2*(1,15+1,93)-(0,7*2,1)	m ²	12,082	
					RAZEM	12,082
10 d.1. 1	ST 01	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
		Hala technologiczna	3,2*2*(13,62+5,61)-1,8*2,1-7*0,95*0,75-0,7*2,1	m ²	112,835	
		WC	3,2*2*(1,15+1,93)-0,7*2,1	m ²	18,242	
		Chlorownia	3,2*2*(2,61+1,93)-0,95*0,75	m ²	28,344	
		Pom. agregatu	3,2*2*(3,76+3,54)-2,1*(0,9+1,2+0,8+0,7)	m ²	39,160	
					RAZEM	198,581

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach poz.1	m ² m ²	 92,410	
					RAZEM	92,410
12 d.1. 1	ST 01	KNNR 1 0220-02 uw. p.tab. analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553 0,5*poz.11	m ³ m ³	 46,205	
					RAZEM	46,205
13 d.1. 1	ST 01	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 6,96*3	m ² m ²	 20,880	
					RAZEM	20,880
14 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien 2*3,6	m m	 7,200	
					RAZEM	7,200
15 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
1.2		45262300-4	Posadzki			
16 d.1. 2	ST 11	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowieziane - żwir poz.1*0,1	m ³ m ³	 9,241	
					RAZEM	9,241
17 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia	Beton podkładowy B10 poz.1*0,1	m ³ m ³	 9,241	
					RAZEM	9,241
18 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia	Beton podkładowy B25 poz.1*0,15	m ³ m ³	 13,862	
					RAZEM	13,862
19 d.1. 2	ST 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.1	m ² m ²	 92,410	
					RAZEM	92,410
20 d.1. 2	ST 12	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.19*2	m ² m ²	 184,820	
					RAZEM	184,820
21 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,96	t t	 0,960	
					RAZEM	0,960
22 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki poz.19*0,16	m ³ m ³	 14,786	
					RAZEM	14,786
23 d.1. 2	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , poz.1	m ² m ²	 92,410	
					RAZEM	92,410
1.3		45210000-2	Ściany			
24 d.1. 3	ST 03	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 0,12*3,2*(2,42+1,86+1,93+2,94+3,68+0,98)	m ³ m ³	 5,303	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		otwory	-0,12*(0,8*2,1)	m ³	-0,202	
					RAZEM	5,101
25 d.1. 3	ST 14	KNR-W 2-02 1207-05 wycena indywidualna	Nadproże stalowe 3*(1,4*3+1,9+1,25+1,45)	m m	 26,400	
					RAZEM	26,400
1.4		45421000-4	Stolarka			
26 d.1. 4	ST 06	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych 2,1*1,8+0,9*2,1+1,4*2,1	m ² m ²	 8,610	
					RAZEM	8,610
27 d.1. 4	ST 06	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1. 4	ST 06	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2*0,8*2,1	m ² m ²	 3,360	
					RAZEM	3,360
29 d.1. 4	ST 07	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0,95*0,75*8+0,75*0,75	m ² m ²	 6,263	
					RAZEM	6,263
30 d.1. 4	ST 00	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu 8*1+0,8	m m	 8,800	
					RAZEM	8,800
1.5		45410000-4	Tynki i okładziny			
31 d.1. 5	ST 08	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i słupów Hala technologiczna 3,2*2*(13,62+5,61)-1,8*2,1-7*0,95*0,75-2*0,8*2,1 Dyżurka 3,2*2*(2,3+1,74)-0,8*2,1-0,95*0,75 WC 3,2*2*(1,25+1,93)-0,8*2,1 Chlorownia 3,2*2*(2,37+1,93)-0,9*2,1 Pom. agregatu 3,2*2*(3,54+2,82)-1,4*2,1-0,75*0,75	m ² m ² m ² m ² m ²	 110,945 23,464 18,672 25,630 37,202	
					RAZEM	215,913
32 d.1. 5	ST 05	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Hala technologiczna 2,2*2*(13,62+5,61)-1,8*2,1-2*0,8*2,1 Dyżurka 2,2*2*(2,3+1,74)-0,8*2,1 WC 2,2*2*(1,25+1,93)-0,8*2,1 Chlorownia 2,2*2*(2,37+1,93)-0,9*2,1 Pom. agregatu 2,2*2*(3,54+2,82)-1,4*2,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 77,472 16,096 12,312 17,030 25,044	
					RAZEM	147,954
33 d.1. 5	ST 09	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania Sufity poz.11 Hala technologiczna 1*2*(13,62+5,61)-7*0,95*0,75 Dyżurka 1*2*(2,3+1,74)-0,95*0,75 WC 1*2*(1,25+1,93) Chlorownia 1*2*(2,37+1,93) Pom. agregatu 1*2*(3,54+2,82)-0,75*0,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 92,410 33,473 7,368 6,360 8,600 12,158	
					RAZEM	160,369
1.6		45261000-4	Dach			
34 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową - płyty dachowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3*6,96	m ²	20,880	
					RAZEM	20,880
35 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			0,3*2*(17,88+6,96)	m ²	14,904	
					RAZEM	14,904
36 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
37 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
			2*3,6	m	7,200	
					RAZEM	7,200
38 d.1. 6	ST 13	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.7		45443000-4	Elewacja i roboty zewnętrzne			
40 d.1. 7	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	m ³		
			0,5*1,4*1,4*2*(17,4+6,45)	m ³	46,746	
					RAZEM	46,746
41 d.1. 7	ST 11	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			poz.40	m ³	46,746	
					RAZEM	46,746
42 d.1. 7	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	m ²		
			1,4*2*(17,4+6,45)	m ²	66,780	
					RAZEM	66,780
43 d.1. 7	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m ²		
			0,4*2*(17,64+6,69)	m ²	19,464	
					RAZEM	19,464
44 d.1. 7	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 ²		
		Ściany	3,52*2*(17,64+6,69)	m ²	171,283	
		Otwory	-(8*0,95*0,75+0,75*0,75+1,8*2,1+0,9*2,1+1,4*2,1)	m ²	-14,873	
					RAZEM	156,410
45 d.1. 7	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 ²		
			0,12*(8*2*(0,95+0,75)+4*0,75+6*2,1+1,4+0,9+1,8)	m ²	5,628	
					RAZEM	5,628
46 d.1. 7	ST 10	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
			8*1+0,8	m	8,800	
					RAZEM	8,800
47 d.1. 7	ST 00	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
			1,9*0,95+3,55*0,95	m ²	5,178	
					RAZEM	5,178
48 d.1. 7	ST 11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe 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 ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,1*1,25*3,64	m ³	5,005	
					RAZEM	5,005
49 d.1. 7	ST 02	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			1,25*3,64*1,4	m ³	6,370	
					RAZEM	6,370
50 d.1. 7	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		schody	0,4*(2*1,25+3,64+2*1,43+2,69)+1,25*3,64+1,43*2,69	m ²	13,073	
					RAZEM	13,073
51 d.1. 7	ST-20	KNNR 6 0503-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
			0,5*23	m ²	11,500	
					RAZEM	11,500
52 d.1. 7	ST 10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,44,45)			
53 d.1. 7	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 90x90 - z żaluzją z napędem elektrycznym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1. 7	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 35x35	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1. 7	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 90x90 - z żaluzją z napędem elektrycznym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1. 7	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 35x35	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1. 7	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			
58 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. 400*0,5	m ³		
				m ³	200,000	
					RAZEM	200,000
59 d.2	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 196/1000	km		
				km	0,196	
					RAZEM	0,196
60 d.2	ST 19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 399,37	m ²		
				m ²	399,370	
					RAZEM	399,370
61 d.2	ST 19	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
			poz.60	m ²	399,370	
					RAZEM	399,370
62 d.2	ST 19	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
			poz.60	m ²	399,370	
					RAZEM	399,370
63 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 399,37	m ²		
				m ²	399,370	
					RAZEM	399,370

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2	ST 21	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 173	m m	173,000	
					RAZEM	173,000
65 d.2	ST 22	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 23	m m	23,000	
					RAZEM	23,000
66 d.2	ST 00	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 0,110	ha ha	0,110	
					RAZEM	0,110
67 d.2	ST 00	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 1106,79	m ² m ²	1 106,790	
					RAZEM	1 106,790
68 d.2	ST 00	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.67*0,05	m ³ m ³	55,340	
					RAZEM	55,340
3		45342000-6	Ogrodzenie			
69 d.3	ST 01	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z cokołem - Rx1,5 33,1+44,5+39,3+41,9	m m	158,800	
					RAZEM	158,800
70 d.3	ST 02	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m 41,2+41,7+34,4+47,9-5	m m	160,2	
					RAZEM	160,2
71 d.3	ST 00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe H=1760 na słupkach systemowych poz.70	m m	160,2	
					RAZEM	160,2
72 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesuwana H=1760, L=5,0m przystosowana do napędu 1	kpl kpl	1	
					RAZEM	1
4		45220000-5	Zbiorniki wyrównawcze			
73 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 ³ m ³ m ³	147,840 13,860	
					RAZEM	161,700
74 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 ³ m ³	4,200	
					RAZEM	4,200
75 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.74	m ³ m ³	4,200	
					RAZEM	4,200
76 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, stopy i płyty fundamentowe 0,1*2*(4,2+2,4)	m ² m ²	1,320	
					RAZEM	1,320
77 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 ³ m ³	1,008	
					RAZEM	1,008
78 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 ² m ²	10,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,080
79 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 ² m ²	 3,300	
					RAZEM	3,300
80 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 ³ m ³	 2,520	
					RAZEM	2,520
81 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 ² m ² m ²	 8,580 22,320	
					RAZEM	30,900
82 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 ³ m ³	 1,906	
					RAZEM	1,906
83 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	
					RAZEM	1,000
84 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	
					RAZEM	2,000
85 d.4	ST 02	KNNR 2-02 0290-04 Komora	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm 0,453	t t	 0,453	
					RAZEM	0,453
86 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 ³ m ³ m ³	 83,776 -5,191	
					RAZEM	78,585
87 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.86	m ³ m ³	 78,585	
					RAZEM	78,585
88 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 ² m ²	 9,734	
					RAZEM	9,734
89 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 ³ m ³	 15,088	
					RAZEM	15,088
90 d.4	ST 12	KNNR 2-02 0604-03 Fundament	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa PoleKołaD(6,2)*2	m ² m ²	 60,351	
					RAZEM	60,351
91 d.4	ST 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo PoleKołaD(5,9)*2	m ² m ²	 54,652	
					RAZEM	54,652
92 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 0,4*3,14*5,7*2	m ² m ²	 14,318	
					RAZEM	14,318
93 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 0,94*2,2*2	m ² m ²	 4,136	
					RAZEM	4,136

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
			0,4*PoleKołaD(5,7)*2	m ³	20,404	
					RAZEM	20,404
95 d.4	ST 02	KNR 2-02 0290-04 Fundament	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
			1,019	t	1,019	
					RAZEM	1,019
96 d.4	ST 14	KNNR 7 0201-04 analogia	Dwuteownik	t		
			0,112	t	0,112	
					RAZEM	0,112
97 d.4	ST 12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			0,4*3,14*5,7*2	m ²	14,318	
					RAZEM	14,318
98 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	m ²		
			0,4*3,14*5,7*2+1,5*2,37*2	m ²	21,428	
					RAZEM	21,428
99 d.4	ST 12	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			2*1,5*2,37	m ²	7,110	
					RAZEM	7,110
100 d.4	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m ²		
			0,25*3,14*5,7*2+0,25*2*2,37	m ²	10,134	
					RAZEM	10,134
101 d.4	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			0,1*3,14*5,9*2	m ²	3,705	
					RAZEM	3,705
102 d.4	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 ³		
			poz.73-poz.74-poz.86	m ³	78,915	
		Komora	-poz.80-1*2,2*3,94	m ³	-11,188	
		Fundament	-poz.89-poz.94	m ³	-35,492	
					RAZEM	32,235
103 d.4	ST 00	KNR 2-05 1002-01	Poz. zast. - Pokrywa komory zasuw	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
104 d.4	ST 12	KNR 9-07 0106-03 analogia	Wypełnienie keramzytem komory zasuw	m ³		
			5,9*1,5	m ³	8,850	
					RAZEM	8,850
105 d.4	ST 20	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
			2*(3,14*5,8-2,2)*0,35	m ²	11,208	
					RAZEM	11,208