
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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej stacji wodociągowej wraz z budową zbiornika magazynowego wody uzdatnionej, ujęć wód podziemnych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 46/9 Radziszewo-Sieńczuchy; gm. Ciechanowiec
INWESTOR : Gmina Ciechanowiec
ADRES INWESTORA : ul. A. Mickiewicza 1; 18-230 Ciechanowiec
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszkowski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2021r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2021r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek SUW	1	66
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	17
1.2	Fundamenty	18	25
1.3	Posadzki	26	29
1.4	Ściany	30	31
1.5	Stolarka	32	36
1.6	Tynki i okładziny	37	39
1.7	Dach	40	51
1.8	Elewacja i roboty zewnętrzne	52	66
2	Utwardzenia i zagospodarowanie	67	76
3	Ogrodzenie	77	82
4	Zbiornik wyrównawczy	83	106

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	79,56	m ²	79,560	
		Pom. agregatu	25,81	m ²	25,810	
		Magazyn 1	12,28	m ²	12,280	
		Dyżurka	9,33	m ²	9,330	
		Magazyn 2	7,84	m ²	7,840	
		Magazyn 3	7,73	m ²	7,730	
		Chlorownia	9,09	m ²	9,090	
		Korytarz	17,36	m ²	17,360	
		WC	2,71	m ²	2,710	
					RAZEM	171,710
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*(1,6*1,6*3+1*2*(3,3+11,7))	m ³	22,608	
					RAZEM	22,608
3 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebiecie otworów	m ²		
		Hala technologiczna	0,35*0,35*3	m ²	0,368	
		Chlorownia	PoleKołaD(0,16)	m ²	0,020	
		Wentylacja	PoleKołaD(0,16)*3	m ²	0,060	
					RAZEM	0,448
4 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1. 1	ST 01	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien	m ²		
			0,9*0,9*20	m ²	16,200	
					RAZEM	16,200
6 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		
			4*0,12*0,1*2,1+0,14*2,1*0,9	m ³	0,365	
					RAZEM	0,365
7 d.1. 1	ST 01	KNR 13-12 0102-04	Otwór montażowy - pom. agregatu	m ³		
			0,5*1,4*1,6	m ³	1,120	
					RAZEM	1,120
8 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		Hala technologiczna	3,44*2*(5,82+13,67)-(7*0,9*0,9+0,9*2,1+1,8*2,1)	m ²	122,751	
		Pom. agregatu	3,2*2*(5,81+4,31)-(3*0,9*0,9+2*0,9*2,1)	m ²	58,558	
		Magazyn 1	3,2*2*(2,74*4,44)-(0,9*0,9+0,9*2,1)	m ²	75,160	
		Dyżurka	3,2*2*(2,09+4,44)-(0,9*0,9+0,8*2,1)	m ²	39,302	
		Magazyn 2	3,2*2*(2,12+4,44)-(0,9*0,9+0,9*2,1)	m ²	39,284	
		Magazyn 3	3,2*2*(2,29+3,34)-(0,9*0,9+0,9*2,1)	m ²	33,332	
		Chlorownia	3,2*2*(2,28+3,89)-(0,9*2,1)	m ²	37,598	
		Korytarz	3,2*2*(12,13+1,23+3,5+0,55)-(6*0,9*0,9+1,1*2,1)	m ²	104,254	
		WC	3,2*2*(1,22+1,04+1,22+1,08)-(2*0,8*2,1)	m ²	25,824	
					RAZEM	536,063
9 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
			poz. 1	m ²	171,710	
					RAZEM	171,710

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 1	ST 01	KNNR 1 0220-02 uw. p.tab. analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553 0,4*poz.9	m ³ m ³	 68,684	
					RAZEM	68,684
11 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0522-05 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy 3,45*2*17,5	m ² m ²	 120,750	
					RAZEM	120,750
12 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 6,62*(24+8)	m ² m ²	 211,840	
					RAZEM	211,840
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 0,2*(4*6,6+2*24+2*8)	m ² m ²	 18,080	
					RAZEM	18,080
14 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien 2*(24+14,7)	m m	 77,400	
					RAZEM	77,400
15 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych 5*3,7	m m	 18,500	
					RAZEM	18,500
16 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm poz.12*0,08	m ³ m ³	 16,947	
					RAZEM	16,947
17 d.1. 1	ST 01	KNR 0-17 2610-02 analogia	Usunięcie docieplenia poz.12+3,4*2*(24+14,7)	m ² m ²	 475,000	
					RAZEM	475,000
1.2		45262210-6	Fundamenty			
18 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0101-02 F-1 F-2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,15*2*(1,8+7,8) 0,15*4*1,7	m ² m ² m ²	 2,880 1,020	
					RAZEM	3,900
19 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia F-1 F-2	Podkłady z betonu B10 0,15*1,8*7,8 0,15*1,7*1,7	m ³ m ³ m ³	 2,106 0,434	
					RAZEM	2,540
20 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,078	t t	 0,078	
					RAZEM	0,078
21 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0101-02 F-1 F-2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,4*2*(1,6+7,6) 0,4*4*1,5	m ² m ² m ²	 7,360 2,400	
					RAZEM	9,760
22 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0107-03 F-1 F-2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,4*1,6*7,6 0,4*1,5*1,5	m ³ m ³ m ³	 4,864 0,900	
					RAZEM	5,764

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 2	ST 11	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowieziane - żwir 0,3*(poz.1)-poz.22	m ³ m ³	 45,749	
					RAZEM	45,749
24 d.1. 2	ST 11	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553 poz.23	m ³ m ³	 45,749	
					RAZEM	45,749
25 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu 0,15*poz.9 Fundamenty -0,15*(1,6*7,6+1,5*1,5)	m ³ m ³ m ³	 25,757 -2,162	
					RAZEM	23,595
1.3		45262300-4	Posadzki			
26 d.1. 3	ST 12	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.27	m ² m ²	 12,040	
					RAZEM	12,040
27 d.1. 3	ST 12	KNNR 2 0602-03 Dyżurka WC	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 9,33 2,71	m ² m ² m ²	 9,330 2,710	
					RAZEM	12,040
28 d.1. 3	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki poz.27*0,07	m ³ m ³	 0,843	
					RAZEM	0,843
29 d.1. 3	ST 04	KNNR 2 1203-02 Fundamenty	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , poz.1 0,1*4*1,5	m ² m ² m ²	 171,710 0,600	
					RAZEM	172,310
1.4		45210000-2	Ściany			
30 d.1. 4	ST 03	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 0,5*0,9*0,9*4+0,5*1,4*1,6	m ³ m ³	 2,740	
					RAZEM	2,740
31 d.1. 4	ST 14	KNR-W 2-02 1207-05 wycena indywidualna	Nadproże stalowe 5*1,3+2*1,7	m m	 9,900	
					RAZEM	9,900
1.5		45421000-4	Stolarka			
32 d.1. 5	ST 06	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych 1,8*2,1+1,1*2,1+0,9*2,1	m ² m ²	 7,980	
					RAZEM	7,980
33 d.1. 5	ST 06	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.1. 5	ST 06	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 3*0,8*2,1+5*0,9*2,1	m ² m ²	 14,490	
					RAZEM	14,490
35 d.1. 5	ST 07	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 0,9*0,9*19	m ² m ²	 15,390	
					RAZEM	15,390

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 5	ST 00	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu 19*0,95	m m	 18,050	
					RAZEM	18,050
1.6		45410000-4	Tynki i okładziny			
37 d.1. 6	ST 08	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów poz.8+poz.1	m ² m ²	 707,773	
					RAZEM	707,773
38 d.1. 6	ST 05	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Hala technologiczna Pom. agregatu Magazyn 1 Dyżurka Magazyn 2 Magazyn 3 Chlorownia Korytarz WC	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 80,086 40,748 51,639 27,052 26,974 22,882 25,258 74,294 16,704	
					RAZEM	365,637
39 d.1. 6	ST 09	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania Sufity Hala technologiczna Pom. agregatu Magazyn 1 Dyżurka Magazyn 2 Magazyn 3 Chlorownia Korytarz WC	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 171,710 42,665 17,810 23,521 12,250 12,310 10,450 14,808 29,960 9,120	
					RAZEM	344,604
1.7		45261000-4	Dach			
40 d.1. 7	ST 12	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja samoprzylepna 6,62*(24+8)	m ² m ²	 211,840	
					RAZEM	211,840
41 d.1. 7	ST 12	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.40	m ² m ²	 211,840	
					RAZEM	211,840
42 d.1. 7	ST 02	KNR 2-02 1915-05	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych 0,5*5,67*0,3*(14,75+17,65)	m ³ m ³	 27,556	
					RAZEM	27,556
43 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0403-01 analogia	Deski czołowe 0,35*2*(24,04+14,75)	m ² m ²	 27,153	
					RAZEM	27,153
44 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 2 2*3,5*(14,75+17,37)	m ² m ²	 224,840	
					RAZEM	224,840
45 d.1. 7	ST 13	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach poz.44	m ² m ²	 224,840	
					RAZEM	224,840

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową - płyty dachowe poz.45	m ² m ²	 224,840	
					RAZEM	224,840
47 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0,4*(2*(24,04+14,75)+2*0,5*6,62*0,56+24,04+8,2) komin 2*(0,45+1,41)*0,8+0,45*1,41	m ² m ² m ²	 45,411 3,611	
					RAZEM	49,022
48 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 24,2+14,8+6,84+16,12	m m	 61,960	
					RAZEM	61,960
49 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 7*3,6	m m	 25,200	
					RAZEM	25,200
50 d.1. 7	ST 13	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1. 7	ST 13	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.8		45443000-4	Elewacja i roboty zewnętrzne			
52 d.1. 8	ST 11	KNNR 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*(24,04+14,75)	m ³ m ³	 76,028	
					RAZEM	76,028
53 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.52	m ³ m ³	 76,028	
					RAZEM	76,028
54 d.1. 8	ST 10	KNNR 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*(24,04+14,75)	m ² m ²	 108,612	
					RAZEM	108,612
55 d.1. 8	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0,3*2*(24,04+14,75)	m ² m ²	 23,274	
					RAZEM	23,274
56 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 Ściany 3,6*2*(24,04+14,75)+6,62*0,56 Otwory -(19*0,9*0,9+1,8*2,1+0,9*2,1+1,1*2,1)	m ² m ² m ²	 282,995 -23,370	
					RAZEM	259,625
57 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 0,14*(19*4*0,9+6*2,1+1,8+0,9+1,1)	m ² m ²	 11,872	
					RAZEM	11,872
58 d.1. 8	ST 10	KNNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety 19*0,95	m m	 18,050	
					RAZEM	18,050
59 d.1. 8	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , stopnie (1,8*1+1,2*1*2+0,3*(6*1+1,8+2*1,2))	m ² m ²	 7,260	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,260
60 d.1. 8	ST20	KNNR 6 0503-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0,5*(24,04+14,75+7,86+17,2)	m ² m ²	 31,925	
					RAZEM	31,925
61 d.1. 8	ST 10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,15,16,17,56,57)			
62 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 75x75 - z żaluzją z napędem elektrycznym 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 35x35 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 35x35 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe śr.160 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1. 8	ST 16	KNR 2-17 0146-01	Kratka wentylacyjna ścienne prostokątna 20x20 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
2		45233200-1	Utwardzenia i zagospodarowanie			
67 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. 552*0,5	m ³ m ³	 276,000	
					RAZEM	276,000
68 d.2	ST 00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 247,7/1000	km km	 0,248	
					RAZEM	0,248
69 d.2	ST 19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 552	m ² m ²	 552,000	
					RAZEM	552,000
70 d.2	ST 19	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.69	m ² m ²	 552,000	
					RAZEM	552,000
71 d.2	ST 19	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm poz.69	m ² m ²	 552,000	
					RAZEM	552,000
72 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 552	m ² m ²	 552,000	
					RAZEM	552,000
73 d.2	ST 21	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 239	m m	 239,000	
					RAZEM	239,000
74 d.2	ST 00	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 0,32	ha ha	 0,320	
					RAZEM	0,320
75 d.2	ST 00	KNR-W 2- 01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 3207	m ² m ²	 3 207,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3 207,000
76	ST 00	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.2		0218-03	3207*0,05	m ³	160,350	
					RAZEM	160,350
3		45342000-6	Ogrodzenie			
77	ST 01	KNR 2-02	Demontaż istniejącego ogrodzenia z cokołem - Rx1,5	m		
d.3		1804-11	77,4+49,5+79+5,1+4,2+42,2	m	257,400	
		analogia			RAZEM	257,400
78	ST 00	KNNR 2	Ogrodzenie panelowe H=1760 na słupkach systemowych	m		
d.3		1603-02	77,5+50,7+81,4+5,5+4,1+42,6-5	m	256,8	
		analogia			RAZEM	256,8
79	ST 02	KNR 2-04	Cokoły betonowe	m ³		
d.3		1702-05	0,2*0,2*1,2*(poz.78/2,5)+0,2*0,2*poz.78	m ³	15,203	
					RAZEM	15,203
80	ST 00	KNR-W 2-	Podmurówka betonowa prefabrykowana	m		
d.3		02 2201-01	poz.78	m	256,800	
		analogia			RAZEM	256,800
81	ST 00	KNR 2-02	Brama rozwierana H=1760, L=4,0m przystosowana do napędu	kpl		
d.3		1808-02	1	kpl	1	
		analogia			RAZEM	1
82	ST 00	KNR 2-02	Furtka H=1750mm, L=1,0m	kpl		
d.3		1808-02	1	kpl	1	
		analogia			RAZEM	1
4		45220000-5	Zbiornik wyrównawczy			
83	ST 11	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.4		0113-01	7,5*9	m ²	67,500	
					RAZEM	67,500
84	ST 11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopcami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.4		0210-03	7,5*9*1,4	m ³	94,500	
			1,05/3*(2,5*2,2+3,8*4+sqrt(2,5*2,2*3,8*4))	m ³	10,445	
					RAZEM	104,945
85	ST 11	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.4		0313-01	1,4*2*(9+7,5)	m ²	46,200	
					RAZEM	46,200
86	ST 11	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.4		0214-05 z.o.	0,16*2,2*2,5	m ³	0,880	
		2.11.4.			RAZEM	0,880
		9911-02				
87	ST 02	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.4		0101-02	0,1*2*(2,2+1,9)	m ²	0,820	
					RAZEM	0,820
88	ST 02	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4		0106-02	0,1*2,2*1,9	m ³	0,418	
					RAZEM	0,418
89	ST 02	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.4		0101-02	0,25*2*(2,2+1,8)	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
90	ST 02	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4		0107-03	0,25*2,2*1,8	m ³	0,990	
					RAZEM	0,990

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4	ST 02	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 0,25*0,94*(2*1,52+2,2)	m ³ m ³	 1,231	
					RAZEM	1,231
92 d.4	ST 02	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,5*0,5*0,4*1,7	m ³ m ³	 0,170	
					RAZEM	0,170
93 d.4	ST 11	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 1,05/3*(2,5*2,2+3,8*4+sqrt(2,5*2,2*3,8*4))-(poz.88+poz.90+poz.91) 0,4*8*9	m ³ m ³ m ³	 7,806 28,800	
					RAZEM	36,606
94 d.4	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,6*3,14*6,1	m ² m ²	 11,492	
					RAZEM	11,492
95 d.4	ST 02	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,6*PoleKołaD(6,1)	m ³ m ³	 17,526	
					RAZEM	17,526
96 d.4	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,6*3,14*5,8	m ² m ²	 10,927	
					RAZEM	10,927
97 d.4	ST 02	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,6*PoleKołaD(5,8)	m ³ m ³	 15,844	
					RAZEM	15,844
98 d.4	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,93	t t	 0,930	
					RAZEM	0,930
99 d.4	ST 12	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa PoleKołaD(5,8)	m ² m ²	 26,407	
					RAZEM	26,407
100 d.4	ST 12	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.99	m ² m ²	 26,407	
					RAZEM	26,407
101 d.4	ST 12	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 1,2*3,14*5,8	m ² m ²	 21,854	
					RAZEM	21,854
102 d.4	ST 12	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 0,2*3,14*5,8	m ² m ²	 3,642	
					RAZEM	3,642
103 d.4	ST 02	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,25*0,1*1,75	m ³ m ³	 0,044	
					RAZEM	0,044
104 d.4	ST 03	KNR 2-02 0103-01 z. sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. Promień krzywizny ścian do 3 m 0,5*1,75	m ² m ²	 0,875	
					RAZEM	0,875
105 d.4	ST 11	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.84 -poz.93-poz.95-poz.97	m ³ m ³ m ³	 104,945 -69,976	
					RAZEM	34,969
106 d.4	ST 20	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska 0,35*3,14*5,9	m ² m ²	 6,484	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec · techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,484