

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262210-6	Fundamentowanie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45262300-4	Betonowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45232460-4	Roboty sanitarne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa targowiska stałego
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa 3 Drohiczyn; gm. Drohiczyn
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 5
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski; 16-001 Kleosin; ul. M.Reja 18 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ustęp publiczny	1	124
1.1	Fundamenty	1	17
1.2	Ściany	18	27
1.3	Dach	28	42
1.4	Posadzki	43	46
1.5	Stolarka	47	51
1.6	Tynki i okładziny	52	56
1.7	Elewacja i roboty zewnętrzne	57	64
1.8	Instalacje sanitarne	65	99
1.8.1	Kanalizacja sanitarna	65	80
1.8.2	Instalacja c.o.	81	84
1.8.3	Instalacja wodociągowa	85	99
1.9	Instalacja elektryczna	100	124
1.9.1	Instalacja elektryczna	100	116
1.9.2	Instalacja odgromowa i uziemiająca	117	124
2	Zagospodarowanie terenu	125	169
2.1	Zadaszenie	125	128
2.2	Sieci zewnętrzne sanitarne	129	152
2.3	Instalacje elektryczne zewnętrzne	153	161
2.4	Utwardzenie terenu	162	169

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45210000-2	Ustęp publiczny			
1.1		45262210-6	Fundamenty			
1 d.1. 1	ST-10	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.46*8.36	m ² m ²	 87.446	
					RAZEM	87.446
2 d.1. 1	ST-10	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 0.1*10.46*8.36+0.25*2*(7.7+5.1)*1	m ³ m ³	 15.145	
					RAZEM	15.145
3 d.1. 1	ST-10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.2/3*(10.46*8.36+7.7*5.6+sqrt(10.46*8.36*7.7*5.6))-poz.2	m ³ m ³	 61.644	
					RAZEM	61.644
4 d.1. 1	ST-10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.3*0.4*25.64	m ³ m ³	 3.077	
					RAZEM	3.077
5 d.1. 1	ST-01	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.3*0.4*25.64	m ³ m ³	 3.077	
					RAZEM	3.077
6 d.1. 1	ST-11	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.4*25.64	m ² m ²	 10.256	
					RAZEM	10.256
7 d.1. 1	ST-02	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 0.25*1*25.64	m ³ m ³	 6.410	
					RAZEM	6.410
8 d.1. 1	ST-01	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.25*2*(7.7+5.6+7.22+5.12)	m ² m ²	 12.820	
					RAZEM	12.820
9 d.1. 1	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm 0.111	t t	 0.111	
					RAZEM	0.111
10 d.1. 1	ST-01	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.24*25.64	m ³ m ³	 1.538	
					RAZEM	1.538
11 d.1. 1	ST-11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.3*2*(7.7+5.6)	m ² m ²	 34.580	
					RAZEM	34.580
12 d.1. 1	ST-11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 34.580	
					RAZEM	34.580
13 d.1. 1	ST-11	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1.3*2*(7.7+5.6)	m ² m ²	 34.580	
					RAZEM	34.580
14 d.1. 1	ST-10	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.3	m ³ m ³	 61.644	
					RAZEM	61.644

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	ST-10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.1*7.2*5.1	m ³ m ³	 3.672	 3.672
					RAZEM	3.672
16 d.1. 1	ST-10	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowiezione - żwir poz.15	m ³ m ³	 3.672	 3.672
					RAZEM	3.672
17 d.1. 1	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu 0.15*7.2*5.1	m ³ m ³	 5.508	 5.508
					RAZEM	5.508
1.2		45210000-2	Ściany			
18 d.1. 2	ST-11	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0.35*25.64	m ² m ²	 8.974	 8.974
					RAZEM	8.974
19 d.1. 2	ST-02	KNNR 2 0302-04 ściany zewnętrzne otwory szczyty	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 0.12*2*(7.7+5.1)*2.52 -0.12*(6*0.6*8+1*2.1) 0.12*2*0.5*5.6*2.5	m ³ m ³ m ³	 7.741 -3.708 1.680	 5.713
					RAZEM	5.713
20 d.1. 2	ST-02	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 0.12*2.6*((2+5.16+2*(1.92+1.2)+1.2+3)-(4*0.8+2*0.9+1)*2.05)+0.14*(2.6*5.12-0.9*2.05)	m ³ m ³	 3.259	 3.259
					RAZEM	3.259
21 d.1. 2	ST-13	KNNR 2 0308-02 analogia	Kanały wentylacyjne 7*3	m m	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000
22 d.1. 2	ST-02	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.3	m m	 1.300	 1.300
					RAZEM	1.300
23 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.32*2*(7.7+5.6)+0.2*2*(7.22+5.12)	m ² m ²	 13.448	 13.448
					RAZEM	13.448
24 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 7.22*5.12	m ² m ²	 36.966	 36.966
					RAZEM	36.966
25 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.114+0.314	t t	 0.428	 0.428
					RAZEM	0.428
26 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.24*0.32*25.64	m ³ m ³	 1.969	 1.969
					RAZEM	1.969
27 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.12*7.22*5.12	m ³ m ³	 4.436	 4.436
					RAZEM	4.436
1.3		45261100-5	Dach			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	ST-11	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje z papy 0.2*2*7.7	m ² m ²	 3.080	
					RAZEM	3.080
29 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.34 17.24	m m ³ m	 17.240	0.340
					RAZEM	17.240
30 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.09 100.8	m m ³ m	 100.800	1.090
					RAZEM	100.800
31 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.33 31	m m ³ m	 31.000	0.330
					RAZEM	31.000
32 d.1. 3	ST-11	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. 18cm 7.7*5.1	m ² m ²	 39.270	
					RAZEM	39.270
33 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0403-02 analogia	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -łaty i kontrłaty Krotność = 2 2*4.2*8.62	m ² m ²	 72.408	
					RAZEM	72.408
34 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0403-01 analogia	Deski czołowe 0.32*2*8.62	m ² m ²	 5.517	
					RAZEM	5.517
35 d.1. 3	ST-12	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach 2*4.2*8.62	m ² m ²	 72.408	
					RAZEM	72.408
36 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm pas pod- rynnowy pas nad- rynnowy pas kaleni- cowy szczytki 0.3*2*8.62 0.3*2*8.62 0.4*8.62 0.3*4*4.2	m ² m ² m ² m ²	5.172 5.172 3.448 5.040	
					RAZEM	18.832
37 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 2*8.62	m m	 17.240	
					RAZEM	17.240
38 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 2*3	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
39 d.1. 3	ST-12		Kalkulacja własna - montaż wywiewek 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0504-08 analogia	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
41 d.1. 3	ST-12	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.35	m ² m ²	 72.408	
					RAZEM	72.408
42 d.1. 3	ST-12	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka 0.4*4*4.2+0.5*2*8.62	m ² m ²	 15.340	
					RAZEM	15.340
1.4		45262300-4	Posadzki			
43 d.1. 4	ST-11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 7.22*5.12	m ² m ²	 36.966	
					RAZEM	36.966
44 d.1. 4	ST-11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.43	m ² m ²	 36.966	
					RAZEM	36.966
45 d.1. 4	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki poz.43*0.05	m ³ m ³	 1.848	
					RAZEM	1.848
46 d.1. 4	ST-03	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , poz.43	m ² m ²	 36.966	
					RAZEM	36.966
1.5		45421000-4	Stolarka			
47 d.1. 5	ST-06	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.6*0.8*6	m ² m ²	 2.880	
					RAZEM	2.880
48 d.1. 5	ST-05	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych 1*2.1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.100
49 d.1. 5	ST-05	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
50 d.1. 5	ST-05	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (1+3*0.9+4*0.8)*2.05	m ² m ²	 14.145	
					RAZEM	14.145
51 d.1. 5	ST-05	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Schody strychowe 0,7x1,2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.6		45410000-4	Tynki i okładziny			
52 d.1. 6	ST-07	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów ściany otwory 2.6*(7.22*4+5.12*6+1.92*2+1.2*4) -poz.50	m ² m ² m ²	 177.424 -14.145	
					RAZEM	163.279

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 6	ST-07	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
			7.22*5.12	m ²	36.966	
					RAZEM	36.966
54 d.1. 6	ST-04	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
			poz.52	m ²	163.279	
					RAZEM	163.279
55 d.1. 6	ST-08	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		Sufity	poz.53	m ²	36.966	
					RAZEM	36.966
56 d.1. 6	ST-04	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu	m		
			6*0.9	m	5.400	
					RAZEM	5.400
1.7		45443000-4	Elewacja i roboty zewnętrzne			
57 d.1. 7	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m ²		
			0.25*2*(7.7+5.6)	m ²	6.650	
					RAZEM	6.650
58 d.1. 7	ST-09	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Ściany	2.95*2*(7.7+5.6)	m ²	78.470	
		Szczyty	5.6*2.5	m ²	14.000	
		Otwory	-(6*0.6*0.8+1*2.1)	m ²	-4.980	
					RAZEM	87.490
59 d.1. 7	ST 02	KNNR 2 0302-02 analogia	Ściany murowane z cegieł klinkierowych	m ³		
			poz.19	m ³	5.713	
					RAZEM	5.713
60 d.1. 7	ST-09	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
			6*0.9	m	5.400	
					RAZEM	5.400
61 d.1. 7	ST-00	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:58)			
62 d.1. 7	ST-01	KNNR 2 0106-02 analogia	Stopień przed wejściem	m ³		
			0.3*1.3*1.4	m ³	0.546	
					RAZEM	0.546
63 d.1. 7	ST-03	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
			0.2*3*1.3+1.3*1.4	m ²	2.600	
					RAZEM	2.600
64 d.1. 7	ST-25	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska budynku	m ²		
			0.35*2*(7.7+5.6)	m ²	9.310	
					RAZEM	9.310
1.8		45232460-4	Instalacje sanitarne			
1.8.1		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
65 d.1. 8.1	ST-11	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*1*(9.2+21.1)	m ³	18.180	
					RAZEM	18.180
66 d.1. 8.1	ST-11	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.15*0.6*(9.2+21.1)	m³	2.727	
					RAZEM	2.727
67 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9.2	m	9.200	
					RAZEM	9.200
68 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			21.1	m	21.100	
					RAZEM	21.100
69 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3.6	m	3.600	
					RAZEM	3.600
70 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3*3.6+5.5	m	16.300	
					RAZEM	16.300
71 d.1. 8.1	ST-13	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
72 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
73 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
74 d.1. 8.1	ST-11	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00)	m³		
			poz.65-poz.66	m³	15.453	
					RAZEM	15.453
75 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
77 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
78 d.1. 8.1	ST-15	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
79 d.1. 8.1	ST-16	KNR 2-15 0212-02	Poz. zast Wpust ściekowy DN100	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
80 d.1. 8.1	ST-00	KNNR 5 1101-02 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.2		45331100-7	Instalacja c.o.			
81 d.1. 8.2	ST-13	KNNR 4 0418-01 analogia	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 1000W	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
82 d.1. 8.2	ST-13	KNNR 4 0418-01 analogia	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 1500W	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
83 d.1. 8.2	ST-13	KNNR 5 1101-02 analogia	Zabezpieczenia grzejników	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
84 d.1. 8.2	ST-13	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.8.3		45330000-9	Instalacja wodociągowa			
85 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
86 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
87 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
88 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
89 d.1. 8.3	ST-13	S-215 0600-03 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi o śr.zewn. 32 mm	m		
			0.4+5+6+0.5+4.4+1.7+1.2	m	19.200	
					RAZEM	19.200
90 d.1. 8.3	ST-13	S-215 0600-02 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi o śr.zewn. 25 mm	m		
			8*1.2+0.6+0.6+2*1.1	m	13.000	
					RAZEM	13.000
91 d.1. 8.3	ST-13	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi o śr.zewn. 18 mm	m		
			5*1.2+2.4	m	8.400	
					RAZEM	8.400
92 d.1. 8.3	ST-13	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi	m		
			poz.89+poz.90+poz.91	m	40.600	
					RAZEM	40.600
93 d.1. 8.3	ST-13	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
94 d.1. 8.3	ST-13	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 18 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2+5	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
96 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0138-01 analogia	Zawór do pisuaru	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
97 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0143-01 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
98 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
99 d.1. 8.3	ST-13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.92	m	40.600	
					RAZEM	40.600
1.9		45310000-3	Instalacja elektryczna			
1.9.1		45310000-3	Instalacja elektryczna			
100 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
102 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
103 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
			148	m	148.000	
					RAZEM	148.000
104 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
			102	m	102.000	
					RAZEM	102.000
105 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			53	szt.	53.000	
					RAZEM	53.000
106 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 2x36 W	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
107 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 2x36 W z modulem ewakuacyjnym	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
108 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa 2x18W	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
111 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
112 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
114 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
115 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			24	po- miar	24.000	
					RAZEM	24.000
116 d.1. 9.1	ST-20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			2	po- miar	2.000	
					RAZEM	2.000
1.9. 2		45312310- 3	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
117 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.4*0.7*(2*(11+8))	m ³	10.640	
					RAZEM	10.640
118 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			2*(11+8)	m	38.000	
					RAZEM	38.000
119 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			poz.117	m ³	10.640	
					RAZEM	10.640
120 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
121 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
122 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.1. 9.2	ST-20	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2		45200000-9	Zagospodarowanie terenu			
2.1		45220000-5	Zadaszenie			
125 d.2. 1	ST-10	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
			1.2*1.2*1.5*12*2	m ³	51.840	
					RAZEM	51.840
126 d.2. 1	ST-01	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			1.2*1.2*1.5*12*2	m ³	51.840	
					RAZEM	51.840
127 d.2. 1	ST-00	KNNR 7 0105-03 analogia	Wiata szt.1	t		
			13.4	t	13.400	
					RAZEM	13.400
128 d.2. 1	ST-00	kalk. własna	Dostawa pojemników na odpady 1100l - metalowy	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2.2		45232460-4	Sieci zewnętrzne sanitarne			
129 d.2. 2	ST-10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		Kanalizacja sanitarna	1.2*1.4*280	m ³	470.400	
		Kanalizacja deszczowa	1.2*1.4*120	m ³	201.600	
		Wodociąg	1*1.4*110	m ³	154.000	
					RAZEM	826.000
130 d.2. 2	ST-10	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		Kanalizacja sanitarna	1.2*0.2*280	m ³	67.200	
		Kanalizacja deszczowa	1.2*0.2*120	m ³	28.800	
		Wodociąg	1*0.2*110	m ³	22.000	
					RAZEM	118.000
131 d.2. 2	ST-10	KNNR 11_0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
			poz.130	m ³	118.000	
					RAZEM	118.000
132 d.2. 2	ST-10	KNNR 1 0313-01	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		
		Kanalizacja sanitarna	1.4*2*280	m ²	784.000	
		Kanalizacja deszczowa	1.4*2*120	m ²	336.000	
		Wodociąg	1.6*2*110	m ²	352.000	
					RAZEM	1472.000
133 d.2. 2	ST-15	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			280	m	280.000	
					RAZEM	280.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.2. 2	ST-15	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
135 d.2. 2	ST-15	KNNR 11 0405-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
136 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1114-05 analogia	Wcięcie do istniejących rurociągów 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
137 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
138 d.2. 2	ST-14	KNNR-W 2- 15 0135-07	Hydrant ogrodowy o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
139 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
140 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 10	złącz. złącz.	 10.000	
					RAZEM	10.000
141 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 28	złącz. złącz.	 28.000	
					RAZEM	28.000
142 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
143 d.2. 2	ST-14	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
144 d.2. 2	ST-14	KNNR 11 0307-01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
145 d.2. 2	ST-14	KNNR 11 0304-01 analogia	Zasuwy fi 40mm z obudową montowane na przylączach wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
146 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm poz.139/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.550	
					RAZEM	0.550
147 d.2. 2	ST-14	KNNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.2 00m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.146	odc.200m	0.550	
					RAZEM	0.550
148 d.2. 2	ST-14	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			poz.147	odc.200m	0.550	
					RAZEM	0.550
149 d.2. 2	ST-15	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
150 d.2. 2	ST-15	KNNR 11 0405-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - studzienka z osadnikiem i wpustem deszczowym	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
151 d.2. 2	ST-15	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
152 d.2. 2	ST-10	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.02)	m ³		
			poz.129	m ³	826.000	
					RAZEM	826.000
2.3		45311200-2	Instalacje elektryczne zewnętrzne			
153 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.5*0.7*180	m ³	63.000	
					RAZEM	63.000
154 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
155 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
156 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
157 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			poz.153	m ³	63.000	
					RAZEM	63.000
158 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
159 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
160 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2. 3	ST-20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	po- miar po- miar	 28.000	
					RAZEM	28.000
2.4		45233200-1	Utwardzenie terenu			
162 d.2. 4	ST-10	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 582	m ² m ²	 582.000	
					RAZEM	582.000
163 d.2. 4	ST-10	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 1071	m ² m ²	 1071.000	
					RAZEM	1071.000
164 d.2. 4	ST-16	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.samo-wyład. 2900*0.3	m ³ m ³	 870.000	
					RAZEM	870.000
165 d.2. 4	ST-16	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2900	m ² m ²	 2900.000	
					RAZEM	2900.000
166 d.2. 4	ST-16	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.165	m ² m ²	 2900.000	
					RAZEM	2900.000
167 d.2. 4	ST-17	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.166	m ² m ²	 2900.000	
					RAZEM	2900.000
168 d.2. 4	ST-17	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) poz.166	m ² m ²	 2900.000	
					RAZEM	2900.000
169 d.2. 4	ST-18	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykona-niem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 445	m m	 445.000	
					RAZEM	445.000