
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223220-4 Roboty zadaszeniowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących zabudowań gospodarczych na budynek wielofunkcyjny wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Molna ul. Tylna 2
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1 A; 42-793 Ciasna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kwitek upr. nr 348/93 (ogólnobudowlana i instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MODERNIZACJA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO			
1.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1.1	0508-02	12.52*5.80*2	m ²	145.232	
		15.40*5.80*2	m ²	178.640	
				RAZEM	323.872
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie lat 16 cm	m ²		
d.1.1	0430-03	poz.1	m ²	323.872	
				RAZEM	323.872
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.1	0430-06	poz.1	m ²	323.872	
				RAZEM	323.872
1.2	45223220-4	WYKONANIE NOWEGO DACHU			
4	KNR-W 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.2	0406-02	(21.10+12.90+9.0+15.20)*0.14*0.14	m ³ drew.	1.141	
				RAZEM	1.141
5	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.2	0408-05	3.75*16*2*0.08*0.16	m ³	1.536	
		3.50*6*2*0.08*0.16	m ³	0.538	
		4.75*18*2*0.08*0.16	m ³	2.189	
				RAZEM	4.263
6	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.2	0408-07	5.20*2*0.08*0.16	m ³	0.133	
				RAZEM	0.133
7	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.2	0406-06	25.10*0.14*0.18	m ³ drew.	0.633	
		10.0*2*0.14*0.18	m ³ drew.	0.504	
				RAZEM	1.137
8	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.2	0407-04	0.12*0.12*1.50*2	m ³ drew.	0.043	
		0.12*0.12*2.0	m ³ drew.	0.029	
		0.12*0.12*1.8*2	m ³ drew.	0.052	
		0.12*0.12*2.30*2	m ³ drew.	0.066	
				RAZEM	0.190
9	KNR-W 2-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.2	0410-03	4.73*15.10*2	m ²	142.846	
		3.75*12.90*2	m ²	96.750	
		2.80*3.50*2	m ²	19.600	
				RAZEM	259.196
10	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1.2	0103-01	poz.9	m ²	259.196	
				RAZEM	259.196
11	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0	m ²		
d.1.2	0519-01	cm	m ²	259.196	
		poz.9			
				RAZEM	259.196
12	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	0541-02	<kosze>4.50*0.35*2	m ²	3.150	
		<pas podrynnowy>(12.90*2+15.10+8.20)*0.25	m ²	12.275	
		<obróbka komin>0.45*4*0.25	m ²	0.450	
		<wiatrownice>4.73*0.25*4+3.75*0.25*2+3.50*0.25*2	m ²	8.355	
				RAZEM	24.230
13	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
d.1.2	0521-01	15.10+2.80+17.50	mb	35.400	
				RAZEM	35.400
14	NNRNKB 202	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.1.2	0519-02	2.60*4		10.400	
		3.10*3		9.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				19.700	
				RAZEM	0.000
15 d.1.2	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 12.90*2+15.10+8.20	m m	 49.100	
				RAZEM	49.100
1.3	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
16 d.1.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.40*0.60*3<SZT> 0.90*0.60	m ² m ² m ²	 0.720 0.540	
				RAZEM	1.260
17 d.1.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.00*2.40*2	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
18 d.1.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 0.90*2.0*7	szt. szt.	 12.600	
				RAZEM	12.600
19 d.1.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2.0*0.90*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 poz.19	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.40*2.10	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
23 d.1.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 2.0*2.25*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.4	45320000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE STROPU NAD POM. 1-6			
24 d.1.4	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 (2.07*2+2.85)*8.60	m ² m ²	 60.114	
				RAZEM	60.114
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe - folia paroszczelna poz.24	m ² m ²	 60.114	
				RAZEM	60.114
26 d.1.4	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym gr wełny 5 cm poz.24	m ² m ²	 60.114	
				RAZEM	60.114
27 d.1.4	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między lega- rami ułożonymi na stropie - gr.wełny 12 cm poz.24	m ² m ²	 60.114	
				RAZEM	60.114
28 d.1.4	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii-membrany poz.24	m ² m ²	 60.114	
				RAZEM	60.114
1.5	45223200-8	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
29 d.1.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.40*0.51*0.15 1.40*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.107 0.053	
				RAZEM	0.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.5	0103-02	0.60*0.60*1.0*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
31	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.5	0203-01	0.60*0.60*1.0*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
32	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.5	0126-05	2.40*12	m	28.800	
				RAZEM	28.800
33	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.1.5	0313-05	7.20*2<IPE 240>	m	14.400	
		7.79*2<IPE 140>	m	15.580	
				RAZEM	29.980
34	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.5	0108-17	1.52	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
35	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.5	0160-04	4.40*2.80*0.38	m ²	4.682	
		3.0*2.80*0.38	m ²	3.192	
		((7.20*2.80)/2)*0.38	m ²	3.830	
				RAZEM	11.704
36	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - Z CEGŁY PEŁ-NEJ KLINKIEROWEJ	m ³		
d.1.5	0310-02	0.60*0.42*1.0	m ³	0.252	
	analiza indywidualna			RAZEM	0.252
37	KNR-W 2-02	Piece stalopalne, ceramiczne nieznormalizowane o objętości 0.71 m ³ z kafli kwadratowych - DOSTAWA I MONTAŻ KOMINKA	szt.		
d.1.5	1303-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
38	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1.5	0419-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.5	0108-20	Krotność = 5	m ³	1.520	
		1.52		RAZEM	1.520
40		Oplata za wysypisko	m ³		
d.1.5	analiza indywidualna	1.52	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
1.6	45262370-5	PODŁOŻA I POSADZKI			
41	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.6	1101-01	<1-6>50.60*0.15	m ³	7.590	
				RAZEM	7.590
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe	m ²		
d.1.6	0607-01	<1-1>6.6	m ²	6.600	
		<1-2>26.6	m ²	26.600	
		<1-3>10.9	m ²	10.900	
		<1-4>13.80	m ²	13.800	
		<1-5>19.0	m ²	19.000	
		<1-7>4.30	m ²	4.300	
		<1-7>3.0	m ²	3.000	
		<1-6>50.6	m ²	50.600	
				RAZEM	134.800
43	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²		
d.1.6	0608-03	poz.42	m ²	134.800	
				RAZEM	134.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.42	m ²	134.800	
				RAZEM	134.800
45 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 poz.42	m ²		
			m ²	134.800	
				RAZEM	134.800
46 d.1.6	NNRNKB 202 2806-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.42	m ²		
			m ²	134.800	
				RAZEM	134.800
47 d.1.6	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <1-1>4.75*2+1.20*2-0.90 <1-2>4.75*2+5.55*2-(0.90+2.20) <1-3>4.75*2+2.30*2-0.90 <1-4>4.75*2+2.80*2-0.90 <1-5>4.52*2+4.20*2-0.90 <1-6>6.45*2+8.60*2-2.0*2	m m m m m m	11.000 17.500 13.200 14.200 16.540 26.100	
				RAZEM	98.540
1.7	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
48 d.1.7	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie 6.45*2.90*2+9.60*2.90-2.0*2.25*2 (6.15*2.80/2)*2 -2.0*2.25*2 -2.0*2.40*2	m ² m ² m ² m ²	 56.250 17.220 -9.000 -9.600	
				RAZEM	54.870
49 d.1.7	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.48	m ² m ²	 54.870	
				RAZEM	54.870
50 d.1.7	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie poz.48	m ² m ²	 54.870	
				RAZEM	54.870
51 d.1.7	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża POM 1-7 1.80*2.0*2+1.60*2.0*2-0.90*2.0 0.90*2.0*2+1.40*2.0*2+1.80*2.0*4-0.90*2.0*3	m ² m ² m ²	 11.800 18.200	
				RAZEM	30.000
52 d.1.7	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.51	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
53 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Parapety zewnętrzne 0.70*0.35*3 0.90*0.35*2 2.0*0.35*2	m ² m ² m ² m ²	 0.735 0.630 1.400	
				RAZEM	2.765
1.8	45440000-3	MALOWANIE			
54 d.1.8	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.24	m ² m ²	 60.114	
				RAZEM	60.114
55 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.48	m ² m ²	 54.870	
				RAZEM	54.870
1.9	45321000-3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
56 d.1.9	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 12.90*2.90*2 7.84*3.0 14.10*3.0 7.20*3.0*2+((7.20*2.80)/2)*2 5.50*2.70*2+((5.50*2.30)/2)*2 -0.90*2.0*7 -2.0*2.25*2 -2.40*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 74.820 23.520 42.300 63.360 42.350 -12.600 -9.000 -5.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2.0*2.40*2	m ²	-9.600	
				RAZEM	210.110
57 d.1.9	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach GR. 10 CM	m ²		
		poz.56	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
58 d.1.9	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.56	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
59 d.1.9	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		20.10*2+14.10*2	m	68.400	
				RAZEM	68.400
60 d.1.9	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		3.0*5	m	15.000	
		(0.90+2.0*2)*7	m	34.300	
		(2.0+2.25*2)*2	m	13.000	
		(2.40+2.10*2)	m	6.600	
		(2.0+2.40*2)*2	m	13.600	
		(0.40+0.60*2)*3	m	4.800	
		0.90+0.60*2	m	2.100	
				RAZEM	89.400
61 d.1.9	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.56	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
62 d.1.9	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		poz.56	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
63 d.1.9	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.56	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
64 d.1.9	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą egalizacyjną bez gruntowania	m ²		
		poz.56	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
65 d.1.9	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m ²		
		7.20*5.50*2	m ²	79.200	
		5.50*5.0	m ²	27.500	
				RAZEM	106.700
66 d.1.9	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		poz.56	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
2	NAWIERZCHNIE I MAŁA ARCHITEKTURA				
2.1	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
67 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		449<kostka gr. 8 cm>	m ²	449.000	
				RAZEM	449.000
68 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2.5	m ²	449.000	
		poz.67			
				RAZEM	449.000
69 d.2.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.67*0.33	m ³	148.170	
				RAZEM	148.170
70 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 10	m ³	148.170	
		poz.69			
				RAZEM	148.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.67	m ²		
			m ²	449.000	
				RAZEM	449.000
72 d.2.1	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m ²		
		449	m ²	449.000	
				RAZEM	449.000
73 d.2.1	KNR 2-31 23101-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej - za każdy 1 cm grubości Krotność = 6 poz.72	m ²		
			m ²	449.000	
				RAZEM	449.000
2.2	45233200-1	KRAWĘŻNIKI, OBRAMIECIA I OBRZEŻA			
74 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 30.10*2+59.5*2+6.0*2+38.9+18.8 A (suma częściowa) 20.10*2+12.60+10.0 B (suma częściowa)	m m m m	 248.900 248.900 62.800 62.800	
				RAZEM	311.700
75 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.35+0.15*0.15)*poz.74A	m ³ m ³	 18.668	
				RAZEM	18.668
76 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.74A-38.9	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
77 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.9	m m	 38.900	
				RAZEM	38.900
78 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.74B	m m	 62.800	
				RAZEM	62.800
2.3	45233250-6	NAWIERZCHNIE SZUTROWE			
79 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 287	m ² m ²	 287.000	
				RAZEM	287.000
80 d.2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.79	m ² m ²	 287.000	
				RAZEM	287.000
81 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.79	m ² m ²	 287.000	
				RAZEM	287.000
82 d.2.3	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z szutra po zagęszczeniu 14 cm (mieszanina piasku, grys granitowego frakcji 5-25 mm i gliny w proporcji 1:1:1) poz.79	m ² m ²	 287.000	
				RAZEM	287.000
83 d.2.3	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.82	m ² m ²	 287.000	
				RAZEM	287.000
2.4	45112710-5	ZIELEŃ			
84 d.2.4	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 284/10000	ha ha	 0.028	
				RAZEM	0.028
85 d.2.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 284*0.15	m ³ m ³	 42.600	
				RAZEM	42.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.4	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 284/10000	ha ha	 0.028	
				RAZEM	0.028
2.5	45233250-6	NAWIERZCHNIA Z PŁYT AŻUROWYCH			
87 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 174	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
88 d.2.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.87	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
89 d.2.5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.87*0.35	m ³ m ³	 60.900	
				RAZEM	60.900
90 d.2.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.89	m ³ m ³	 60.900	
				RAZEM	60.900
91 d.2.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.87	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
92 d.2.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.87	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
93 d.2.5	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.87	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
94 d.2.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa poz.87	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
95 d.2.5	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej poz.87	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
2.6		DOSTAWA I MONTAŻ ALTANY			
96 d.2.6	KNR-W 2-25 0106-01 analogia	Dostawa i montaż altany ogrodowej - przyjąć materiał gotową prefabrykowaną altanę zgodnie z PT 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45330000-9	INSTALACJA WOD-KAN			
3.1		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
97 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
98 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
99 d.3.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.3.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.3.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		INSTALACJA WODOCIAGOWA			
105 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
106 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45310000-3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
111 d.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
112 d.4	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
113 d.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
114 d.4	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
116 d.4	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
117 d.4	KNR-W 5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.4	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
120 d.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1-3x40 W 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
121 d.4	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
122 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.4	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000