

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
- 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
- 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- 45213240-7 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych
- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : IV etap rewitalizacji śródmieścia Prudnika - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Teren pomiędzy ulicą Traugutta, Młyńską, Szkolną i A. Krajowej
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2016

Data zatwierdzenia

A handwritten signature in black ink is written over a faint, circular official stamp. The stamp contains illegible text, likely the name of the contractor or the project name. The signature is written in a cursive style.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacji infrastruktury śródmieścia Prudnika. Tym opracowaniem objęto obszar pomiędzy ulicami Traugutta, Szkolną, Młyńską i A. Krajowej. Planowana inwestycja obejmuje kompleksowe zagospodarowanie terenu obejmujące budowę uzupełniającą kilku parkingów, budowę dojść i chodników dla pieszych, budowę boiska wielofunkcyjnego oraz trzech placów zabaw wyposażeniem i ogrodzeniami. W zakres inwestycji wchodzi również roboty instalacji deszczowej - odwodnienia terenu i odprowadzenia wód deszczowych z budynków kwartału. W zakres opracowania wchodzi niezbędne rozbiorki i wyburzenia istniejących szop gospodarczych.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	Roboty rozbiórkowe - ziemne	0,00				0,00%
2	23 - 45	Utwardzenie	0,00				0,00%
3	46 - 61	Elementy placów zabaw i boiska	0,00				0,00%
4	62 - 70	Tereny zielone i nasadzenia	0,00				0,00%
5	71 - 95	Budynki gospodarcze	0,00				0,00%
6	96 - 106	Przebudowa zsyków	0,00				0,00%
7	107 - 121	Odwodnienie	0,00				0,00%
8	122 - 136	Roboty rozbiórkowe zgodnie z projektem dróg (odrębne opracowanie)	0,00				0,00%
9	137 - 142	Remont ścian sąsiednich po wszystkich wyburzeniach	0,00				0,00%
10	143 - 149	Schody terenowe	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe - ziemne			
d.1	KNR 4-04 0509-02 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 44,50+16,7+52,4+54,5+13,44+11,20+128,30+17,20+27,50+45,82+13,50+38,75+12,12+32,75+10,47+17,45+35,81+26,24+19,04+19,04 <dodatkowe budynki gospodarcze>4,54*2,93+4,46*3,45+5,43*3,26+4,03*3,41	m ² m ² m ²	 636,730 60,133	
				RAZEM	696,863
2	KNR 4-04 0506-04 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 6,03*3,18	m ² m ²	 19,175	
				RAZEM	19,175
3	KNR 4-04 0403-02 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk poz.1	m ² m ²	 696,863	
				RAZEM	696,863
4	KNR 4-04 0403-04 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.1	m ² m ²	 696,863	
				RAZEM	696,863
5	KNR 4-04 0601-01 B.01.00.00	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny - ścianki działowe 4,02*(13,76+5,50*3+9,95)*0,30+3,97*(9,18*2+2,40*3)*0,25+2,11*(4,55*6+13,94)*0,40+1,73*(8,36+12,47+3,49*3+4,82+3,43*2)*0,20+2,34*(5,0*2+3,0)*0,12+2,65*(4,12*2+3,21+2,20)*0,20+3,0*(22,51+4,0*8+6,57*4+10,34+5,50+2,60*2)*0,2+2,91*(5,52+4,38*2+1,93+2,0)*0,20+2,74*(4,33*3+8,40*2)*0,20+3,29*(5,37*3+9,50+5,50)*0,20+4,34*(4,65*2+3,43+2,43)*0,20+2,62*(10,62+2,89*3+5,86*2)*0,20+2,10*(5,0*2+2,7)*0,20+2,44*(7,50*2+5,5*2+5,05+2,30*4)*0,20+2,22*(4,06*2+3,28)*0,20+2,39*(3,68+5,58*2)*0,10+2,93*(3,15*6+13,14+3,4*2)*0,2+2,16*(5,05*2+2,50)*0,10+3,13*(6,90*2+3,0)*0,10+2,73*(5,30*2+3,70)*0,2 <dodatkowe budynki gospodarcze do rozbórki>2,3*(3,41+3,41)*0,25+2,3*(6,03+3,18)*0,20+2,2*(2,93+4,54)*0,3+2,3*(5,43+3,26)*0,24+2,25*4,46*0,3	m ³ m ³ m ³	 344,456 20,896	
				RAZEM	365,352
6	KNR 4-04 0101-04 B.01.00.00	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu 0,3*[(13,76+5,50*3+9,95)*0,30+(9,18*2+2,40*3)*0,25+(4,55*6+13,94)*0,40+(8,36+12,47+3,49*3+4,82+3,43*2)*0,20+(5,0*2+3,0)*0,12+(4,12*2+3,21+2,20)*0,20+(22,51+4,0*8+6,57*4+10,34+5,50+2,60*2)*0,2+(5,52+4,38*2+1,93+2,0)*0,20+(4,33*3+8,40*2)*0,20+(5,37*3+9,50+5,50)*0,20+(4,65*2+3,43+2,43)*0,20+(10,62+2,89*3+5,86*2)*0,20+(5,0*2+2,7)*0,20+(7,50*2+5,5*2+5,05+2,30*4)*0,20+(4,06*2+3,28)*0,20+(3,68+5,58*2)*0,10+(3,15*6+13,14+3,4*2)*0,2+(5,05*2+2,50)*0,10+(6,90*2+3,0)*0,10+(5,30*2+3,70)*0,2]-0,2*12,8*3 <dodatkowe budynki gospodarcze do rozbórki>2,3*(3,41+3,41+4,03)*0,25+2,3*(2*6,03+2*3,18)*0,20+2,2*(2,93+4,54+4,1+3,01)*0,3+2,3*(2*5,43+2*3,26)*0,24+2,25*(2*4,46+3,45)*0,3	m ³ m ³ m ³	 28,674 42,278	
				RAZEM	70,952
7	KNR 4-04 0504-01 B.01.00.00	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych [44,50+16,7+52,4+54,5+13,44+11,20+128,30+17,20+27,50+45,82+13,50+38,75+12,12+32,75+10,47+17,45+35,81+26,24+19,04+19,04]	m ² m ²	 636,730	
				RAZEM	636,730
8	KNR 4-04 0101-04 B.01.00.00	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu(zsypy) 0,60*(0,60*2+1,20)*34*0,25	m ³ m ³	 12,240	
				RAZEM	12,240
9	Kalkulacja d.1 własna WO.00.00. 00	Wywóz i utylizacja papy poz.1*6	kg kg	 4181,178	
				RAZEM	4181,178
10	KNR 4-04 1107-03 1107-04 B.17.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km poz.2*0,035	t t	 0,671	
				RAZEM	0,671
11	KNR 4-04 d.1 0602-01 z sz.2.3.	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,93*0,48*2,1	m ³	11,017	
				RAZEM	11,017
12	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 WO.00.00. 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km (wywóz drewna)	m ³		
		poz.3*0,02+poz.4*0,02+poz.11	m ³	38,892	
				RAZEM	38,892
13	KNR 4-04 d.1 1103-01 B.01.00.00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.5+poz.6+poz.7*0,1+poz.8	m ³	512,217	
				RAZEM	512,217
14	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 WO.00.00. 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 4 km	m ³		
		poz.13	m ³	512,217	
				RAZEM	512,217
15	KNR 4-01 d.1 0725-02 B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2,90*0,3*3	m ²	2,610	
				RAZEM	2,610
16	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02 B.02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - (plac zabaw i boisko)	m ²		
		66,80+24,0+162,6+68,0+154,0+360,0	m ²	835,400	
				RAZEM	835,400
17	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02 B.02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - (chodniki i dojścia)	m ²		
		129,8+132,99+426,9+808,47+83,3+190,9+211,20+125,6+236,8+108,10+544,20+145,3+53,9+72,8+65,3+86,4+36,1+39,2+61,6+74,3+29,8+50,1+19,7+32,6+173,8+48,1+69,3+326,2+119,2+418,20+103,7+132,0+24,5+580,5	m ²	5760,860	
				RAZEM	5760,860
18	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02 B.02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - (miejsca postojowe)	m ²		
		112,50+18,0	m ²	130,500	
				RAZEM	130,500
19	KNR 2-31 d.1 0101-01 B.02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - (pod zieleńce)	m ²		
		89,20+30,30+172,30+34,4+457,4+36,2+85,1+48,10+65,8+5,90+31,3+100,3+44,5+168,2+270,8+560,10+245,6+492,3+13,1+57,1+32,6+65,1+282,3+12,5+17,6+20,4+349,5+167,9+9,1+7,7+162,5+183,7+92,2+15,2+50,6+172,5+222,2+170,3+12,2+75,2+229,5+193,7+121,3+18,9+5,6+25,7+36,6+28,5+16,7+41,2+177,9+148,8+17,5+186,1+84,8+130,4+24,9+8,7+84,4+19,7+156,6+147,2+121,1+33,2+244,1+17,1+217,4+26,2+373,9+20,2+27,1+67,5+98,3	m ²	8280,100	
				RAZEM	8280,100
20	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08 WO.00.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.16*0,30+poz.17*0,30+poz.18*0,40+poz.19*0,2	m ³	3687,098	
				RAZEM	3687,098
21	KNR 2-01 d.1 0206-02 0214-03 B.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (fundamenty budynków, piłkochwyty i elementów placów zabaw - zabawki, kosze, ławki)	m ³		
		<fundamenty budynków> 3,702+5,997+5,997+3,702+9,113+3,702+5,348+2,168+3,702+5,244	m ³	48,675	
		<slupki piłkochwyty>0,50*0,50*1,0*(10+2+24+28+15)	m ³	19,750	
		<elementy placów zabaw>0,60*0,20*0,5*(4+6+2+46)+0,30*0,30*0,60*3*2+0,50*0,30*0,30*4*2+0,60*0,30*0,30*4*2+0,60*0,30*0,30*(1+3+1)+0,60*0,30*0,30*3+0,60*0,30*0,30*(9+2)+0,85*0,50*0,50+0,60*0,30*0,30*(7+4)	m ³	6,429	
				RAZEM	74,854

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08 WO 00.00 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt . kat III - dowiezienie ziemi urodzajnej	m ³		
		poz.19*0,10	m ³	828,010	
	2 45233252-0	Utwardzenie		RAZEM	828,010
23	KNR 2-31 d.2 0104-01 B.06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.16+poz.17+poz.18	m ²	6726,760	
				RAZEM	6726,760
24	KNR 2-31 d.2 0114-05 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.23	m ²	6726,760	
				RAZEM	6726,760
25	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.18	m ²	130,500	
				RAZEM	130,500
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.32	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
27	KNR 2-31 d.2 0114-08 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (łącznie 3cm) Krotność = -3	m ²		
		poz.26	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
28	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (drenaż francuski) (15,2+24,2)*2*0,30*0,50	m ³		
			m ³	11,820	
				RAZEM	11,820
29	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (15,2+24,2)*2*(0,30*3+0,50*2)	m ²		
			m ²	149,720	
				RAZEM	149,720
30	KNR 0-11 d.2 0316-01 B.18.00.00	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.25	m ²	130,500	
				RAZEM	130,500
31	KNR 0-11 d.2 0320-02 B.18.00.00	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.17	m ²	5760,860	
				RAZEM	5760,860
32	KNR 2-31 d.2 0310-01 B.21.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
33	KNR 2-31 d.2 0310-05 B.21.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.32	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
34	KNR AT-33 d.2 0301-03 B.21.00.00	Posadzki z dodatkiem piasku kwarcowego - ANALOGIA - (nawierzchnia poliuretanowa o łącznej grubości 13mm - wg opisu w projekcie)	m ²		
		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
35	KNR 2-31 d.2 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - ANALOGIA - malowanie linii boisk specjalistyczną farbą poliuretanową. (21+13,5+1,85+9,0+12,5*1,5+2,70+6,10*3+17,90+13,70*2+5,70+4,40*2+2*3,14*1,33*1,5)*2*0,05	m ²		
			m ²	15,743	
				RAZEM	15,743
36	KNR 2-01 d.2 0510-01 B.17.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (place zabaw)	m ²		
		66,80+162,6+154,0	m ²	383,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-21 d.2 0401-05 B.17.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawa odporna na deptanie - sportowa	m ²	RAZEM	383,400
		66,80+162,6+154,0	m ²	383,400	
38	KNR AT-04 d.2 0101-02 B.06.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - analogia - folia czarna separacyjna	m ²	RAZEM	383,400
		24,0+68,0	m ²	92,000	
39	KNR 2-31 d.2 0202-01 0202-02 B.06.00.00	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm -	m ²	RAZEM	92,000
		24,0+68,0	m ²	92,000	
40	KNR 2-31 d.2 0402-04 B.16.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	92,000
		(poz.41+poz.42)*0,15*0,20	m ³	2,148	
41	KNR 2-31 d.2 0403-01 B.16.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	RAZEM	2,148
		10*2+5*2+20+3,60+15	m	68,600	
42	KNR 2-31 d.2 0403-01 0403-07 B.16.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	68,600
		3,00	m	3,000	
43	KNR 2-31 d.2 0402-01 B.16.00.00	Ława pod krawężniki z pospółki - ANALOGIA - pod obrzeża	m ³	RAZEM	3,000
		poz.44*0,10*0,10	m ³	31,736	
44	KNR 2-31 d.2 0407-01 B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	RAZEM	31,736
		19,60+3,40+11,6+7,10+5,80+2,90+3,8+15,9+5,8+7,7+5,7+11,3+4,2+4,2+6,9+17,9+2,2+2,0+5,0*2+16,6+16,6+6,9*2+33,8+11,3+18,2+4,7+3,8+3,9+10,7+5,0+3,1*4+9,1*4+9,8*2+5,3+10,3*2+6,9*2+6,7*4+22,7*2+7,9*2+20,8*2+21,6+12,3+5,6*2+8,6*3+5,2*2+10,5+21,4+11,8*2+3,5*2+28,*2+6,1*4+10,1*2+6,5*2+6,9*2+8,1*2+26,5+8,7*7+2,1+10,7*2+3,1*4+22,2*2+3,9*2+9,3+3,4*2+9,9*2+16,2+7,5*2+3,8*3+5,2*2+8,7*3+17,4+44,0+4,10+40,7+10,1+12,1+6,2+15,7*3+7,6*2+13,3*3+2,0+13+15,50*3+8,6*4+3,10+35,4+5,6*2+31+29+19+24+27*2+14*2+33*2+45+13+12+7,4+16*4+9,8*4+10+2+13,6+16+19+12*2+13*2+5+20+24+23*3+5,2*3+16*7+49+12*3+15+23*2+17*2+4,9*5+2,8*7+60+14+47+2,8+3,3+2,7+2,4+3,4*4+2,9+5,2+11,6+9,7+3,2*3+2,0*21+3,9*8+2,2+9,6+3,1+2,5*2+3,9*2+2,5*4+3,1*4+2,6*19+3,1*13+3,1*4+3,2*20+3,1*2+13,6*2+3,3*5+13,7*4+3,4*15+1,0*4+3,5*6+3,1*4+10	m	3173,600	
45	KNR 2-31 d.2 0407-06 B.16.00.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	3173,600
		2,8+3,3+2,7+2,4+3,4*4+2,9+5,2+11,6+9,7+3,2*3+2,0*21+3,9*8+2,2+9,6+3,1+2,5*2+3,9*2+2,5*4+3,1*4+2,6*19+3,1*13+3,1*4+3,2*20+3,1*2+13,6*2+3,3*5+13,7*4+3,4*15+1,0*4+3,5*6+3,1*4+10	m	556,300	
3	45222000-9	Elementy placów zabaw i boiska		RAZEM	556,300
46	KNR 2-02 d.3 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu-piłkochwyty	m ³		
		0,50*0,50*1,0*12	m ³	3,000	
47	KNR 2-02 d.3 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu- kosze do koszykówki	m ³	RAZEM	3,000
		0,50*0,50*1,0*2	m ³	0,500	
48	KNR 2-02 d.3 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu- pod słupki siatkówki i badmintonu (z osadzeniem tulei)	m ³	RAZEM	0,500
		0,50*0,50*1,0*2	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - plac zabaw nr 1 <ławki>0,30*0,30*0,60*4*2 <kosze>0,30*0,30*0,60*2 <tablica>0,30*0,30*0,60 <piaskownica>0,50*0,30*0,30*4 <huśtawka podwójna>0,80*0,50*0,50*4 <zjeżdżalnia>0,60*0,40*0,40*2+0,60*0,30*0,50 <kiwak>0,60*0,40*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,432 0,108 0,054 0,180 0,800 0,282 0,096	
50	KNR 2-02 d.3 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - plac zabaw nr 2 <ławki>0,30*0,30*0,60*6*2 <kosze>0,30*0,30*0,60*2 <tablica>0,30*0,30*0,60 <piaskownica>0,50*0,30*0,30*4 <huśtawka podwójna>0,80*0,50*0,50*4 <kiwak pojedynczy>0,60*0,40*0,40*2 <kiwak podwójny>0,60*0,60*0,30 <zestaw zabawowy>0,60*0,30*0,30*16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,648 0,108 0,054 0,180 0,800 0,192 0,108 0,864	RAZEM 1,952
51	KNR 2-02 d.3 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - plac zabaw nr 3 <ławki>0,30*0,30*0,60*6*2 <kosze>0,30*0,30*0,60*1 <tablica>0,30*0,30*0,60 <piaskownica z domkiem>0,60*0,30*0,30*6 <kiwak pojedynczy>0,60*0,40*0,40*1 <zestaw zabawowy>0,60*0,30*0,30*12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,648 0,054 0,054 0,324 0,096 0,648	RAZEM 2,954
52	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Dostawa i montaż urządzeń na placach zabaw wg zestawienia w projekcie (plac zabaw nr 1) <piaskownica kwadratowa o boku 2,4m>1 <zjeżdżalnia dla malucha>1 <kiwak owca>1 <huśtawka podwójna wahadłowa mix>1 <regulamin n ametalowej nodze>1 <ławka>4 <zabudowany kosz na śmieci>2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 2,000	RAZEM 1,824
53	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Dostawa i montaż urządzeń na placach zabaw wg zestawienia w projekcie (plac zabaw nr 2) <piaskownica kwadratowa o boku 2,4m>1 <kiwak tandem smok>1 <kiwak zebra>1 <kiwak kurka>1 <zestaw wg opisu w projekcie>1 <karuzela z czterema siedziskami>1 <huśtawka podwójna wahadłowa mix>1 <regulamin n ametalowej nodze>1 <ławka>6 <zabudowany kosz na śmieci>2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6,000	RAZEM 11,000
54	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Dostawa i montaż urządzeń na placach zabaw wg zestawienia w projekcie (plac zabaw nr 3) <domek z piaskownicą>1 <zestaw zabawowy wg opisu w projekcie>1 <kiwak krowka>1 <regulamin n ametalowej nodze>1 <ławka>2 <zabudowany kosz na śmieci>1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	RAZEM 13,000
55	KNR 2-02 d.3 1804-11 B.20.00.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ANALOGIA - ogrodzenie z przęseł panelowych <plac zabaw nr 1>57,8 <plac zabaw nr 2>65,3 <plac zabaw nr 3>37,6	m m m m	 57,800 65,300 37,600	RAZEM 7,000
56	KNR 5-15 d.3 1006-05 B.20.00.00	Furtki metalowe systemowe z klamką i zamkiem na klucz patentowy - zamontowane jako komplet w systemie ogrodzenia (szer. przejścia 1,0m)	kpl.		RAZEM 160,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Piłkochwył o wysokości 6,0m - siatka z tworzywa sztucznego o oczkach 10cm i grubości splotu 3mm jako komplet systemowy - dwa odcinki po 15mb. Słupy z profili zamkniętych 80x80x3 mm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. W skład kompletu powinny wchodzić słupy wraz z tulejami i zastrzałami skrajnych słupów, siatki zabezpieczające oraz elementy montażowe niezbędne do zawieszenia siatki. 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - rozwiązanie zgodne z opisem w projekcie 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Dostawa i montaż słupków do gry w siatkówkę i badmintona (demontowalne) wraz z dostawą siatki do badmintona i siatkówki wszystkie elementy zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Dostawa i montaż ławek parkowych z wykonaniem fundamentu i zakotwieniem 46	szt		
			szt	46,000	
				RAZEM	46,000
61	Kalkulacja d.3 własna B.20.00.00	Dostawa i montaż koszyka śmieci z wykonaniem fundamentu i zakotwieniem 8+12+1+2+2	szt		
			szt	25,000	
				RAZEM	25,000
4	45111291-4	Tereny zielone i nasadzenia			
62	KNR 2-01 d.4 0506-07 B.17.00.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III poz.19	m ²		
			m ²	8280,100	
				RAZEM	8280,100
63	KNR 2-01 d.4 0510-01 B.17.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 8280,1	m ²		
			m ²	8280,100	
				RAZEM	8280,100
64	KNR 2-21 d.4 0311-04 B.17.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - rośliny zgodnie z zestawieniem w projekcie 3+15+14+8+15	szt.		
			szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
65	KNR 2-21 d.4 0323-04 B.17.00.00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (jałowce) - rośliny zgodnie z zestawieniem w projekcie 16+18	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
66	KNR 2-21 d.4 0104-06 B.17.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm 23	szt.		
			szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
67	KNR 2-21 d.4 0701-01 B.17.00.00	Pielęgnacja krzewów liściastych 52	szt.		
			szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
68	KNR 2-21 d.4 0701-03 B.17.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR 2-21 d.4 0701-05 B.17.00.00	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 16+18	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
70	KNR 2-21 d.4 0702-01 B.17.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.63+poz.37	m ²		
			m ²	8663,500	
				RAZEM	8663,500
5	45213240-7	Budynki gospodarcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.5 0201-01 B.03.00.00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3,702+5,997+5,997+3,702+9,113+3,702+5,348+2,168+3,702+5,244	m ³	48,675	
				RAZEM	48,675
72	KNR 2-02 d.5 0604-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		0,13*(2+4+2+2+2+2+2+3+5+10+10+5+15+5+8+3+5+75+5+5+5+15+5+8+3+5+7+4+8+8+4+14+4+7+2+4+5)	m ²	36,400	
				RAZEM	36,400
73	NNRNKB d.5 202 0194-01 B.10.00.00	(z X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		14,8+29,5+29,5+14,8*7+22,1+23,2*4+46,4*2+69,6+37,1+13,9+32,5+25,8*6+77,4+41,3+15,5+36,2	m ²	863,400	
				RAZEM	863,400
74	NNRNKB d.5 202 0195-01 B.10.00.00	(z X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m ²		
		29,5*4+59,04*2+103,2+51,7+14,8+36,9	m ²	442,680	
				RAZEM	442,680
75	KNR 2-02 d.5 0213-13 B.03.00.00	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m ³		
		0,18*0,22*(11*6*2+32*2+17*2+6,5*2+15,1*2)	m ³	10,819	
				RAZEM	10,819
76	KNR 2-02 d.5 0290-02 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0,888*4*(11*6*2+32*2+17*2+6,5*2+15,1*2)/1000	t	0,970	
				RAZEM	0,970
77	KNR 2-02 d.5 0290-03 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222*0,7*4*(11*6*2+32*2+17*2+6,5*2+15,1*2)/1000	t	0,170	
				RAZEM	0,170
78	KNR 2-02 d.5 0406-01 B.14.00.00	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*(11*6*2+32*2+17*2+6,5*2+15,1*2)	m ³ drew.	5,355	
				RAZEM	5,355
79	KNR 2-02 d.5 0408-03 B.14.00.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,07*0,14*(11*3+22*2+36+18+7+16+11)*4,20	m ³	6,791	
				RAZEM	6,791
80	KNR AT-09 d.5 0103-03 B.15.00.00	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		41,6*4+86,4*2+113,6+65,6+24,6+60,8	m ²	603,800	
				RAZEM	603,800
81	KNR AT-09 d.5 0101-06 B.14.00.00	Łacenie - rozstaw łat 40 cm	m ²		
		41,6*4+86,4*2+113,6+65,6+24,6+60,8	m ²	603,800	
				RAZEM	603,800
82	KNR AT-09 d.5 0802-01 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ²	m ²		
		41,6*4+86,4*2+113,6+65,6+24,6+60,8	m ²	603,800	
				RAZEM	603,800
83	KNR AT-09 d.5 0802-07 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		(11*8+32+17+6,5+15+11+11+15+6,5+32+17+11+24*3,0)*0,25	m ²	83,500	
				RAZEM	83,500
84	KNR AT-09 d.5 0802-10 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy	m		
		11*2	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02 d.5 0508-02 B.15.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		11*8+32+17+7+15	m	159,000	
				RAZEM	159,000
86	KNR 2-02 d.5 0510-01 B.15.00.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2,30*16	m	36,800	
				RAZEM	36,800
87	KNR 2-02 d.5 1101-07 B.06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(30*4+60*2+90+48+18+42)*0,10	m ³	43,800	
				RAZEM	43,800
88	KNR 2-02 d.5 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
		(30*4+60*2+90+48+18+42)*0,05	m ³	21,900	
				RAZEM	21,900
89	KNR 2-02 d.5 1102-01 B.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
		30*4+60*2+90+48+18+42	m ²	438,000	
				RAZEM	438,000
90	KNR 2-02 d.5 1102-03 B.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub połączenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		30*4+60*2+90+48+18+42	m ²	438,000	
				RAZEM	438,000
91	KNR 2-02 d.5 1016-05 B.13.00.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. - ANALOGIA -drzwi stalowe (1,0*2,0m) kompletne z zamkiem patentowym i klamką	szt.		
		5*4+10*2+15+8+3+7	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
92	KNR 2-02 d.5 0803-02 B.11.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.73+poz.74*2	m ²	1748,760	
				RAZEM	1748,760
93	KNR 2-02 d.5 0902-01 B.11.00.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.73	m ²	863,400	
				RAZEM	863,400
94	KNR 9-13 d.5 0201-01 B.11.00.00	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją	m ²		
		poz.93	m ²	863,400	
				RAZEM	863,400
95	KNR 9-13 d.5 0202-02 B.11.00.00	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z barwionego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich	m ²		
		poz.94	m ²	863,400	
				RAZEM	863,400
6		Przebudowa zsyppów		RAZEM	863,400
96	KNR 2-02 d.6 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (zsyppy)	m ³		
		0,60*1,20*34*0,1	m ³	2,448	
				RAZEM	2,448
97	KNR-W 2- d.6 02 0101-06 B.10.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (zsyppy)	m ³		
		0,60*(0,6*2+1,20)*34*0,25	m ³	12,240	
				RAZEM	12,240
98	KNR 2-02 d.6 0603-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		0,60*(0,6*2+1,20)*34	m ²	48,960	
				RAZEM	48,960
99	KNR 2-02 d.6 0603-03 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		0,60*(0,6*2+1,20)*34	m ²	48,960	
				RAZEM	48,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNNR-W 3 d.6.0207-01 B.05.00.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.99	m ²		
			m ²	48,960	
				RAZEM	48,960
101	KNR 2-02 d.6.1216-01 B.13.00.00	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ² 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
102	KNR 4-01 d.6.0619-03 B.01.00.00	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - części ścian budynków odsłonięte w trakcie robót ziemnych 0,40*(11,70+40,53+1,6*3+5,9+27,6+4,7+16,50+1,80+5,10+2,60*2+4,30+43,90+1,70+11,90+6,30+4,70+9,60+1,40+47,20+15,40+14,60+1,20+90,20+6,10+1,90+17,8+1,20+21,70+31,80+31,70+15,30+69,30+13,40+25,10+11,8+5,50+32,20+28,10+9,20+8,50+38,50+18,70+36,80+15,10+15,90+15,30+26,50)	m ²		
			m ²	349,452	
				RAZEM	349,452
103	KNR 2-04 d.6.0601-02 B.10.00.00	Spoinowanie murów zaprawą cementową 0,40*(11,70+40,53+1,6*3+5,9+27,6+4,7+16,50+1,80+5,10+2,60*2+4,30+43,90+1,70+11,90+6,30+4,70+9,60+1,40+47,20+15,40+14,60+1,20+90,20+6,10+1,90+17,8+1,20+21,70+31,80+31,70+15,30+69,30+13,40+25,10+11,8+5,50+32,20+28,10+9,20+8,50+38,50+18,70+36,80+15,10+15,90+15,30+26,50)	m ²		
			m ²	349,452	
				RAZEM	349,452
104	KNR 2-02 d.6.0603-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.103	m ²		
			m ²	349,452	
				RAZEM	349,452
105	KNR 2-02 d.6.0603-03 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.104	m ²		
			m ²	349,452	
				RAZEM	349,452
106	KNNR-W 3 d.6.0207-01 B.05.00.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0,40*(11,70+40,53+1,6*3+5,9+27,6+4,7+16,50+1,80+5,10+2,60*2+4,30+43,90+1,70+11,90+6,30+4,70+9,60+1,40+47,20+15,40+14,60+1,20+90,20+6,10+1,90+17,8+1,20+21,70+31,80+31,70+15,30+69,30+13,40+25,10+11,8+5,50+32,20+28,10+9,20+8,50+38,50+18,70+36,80+15,10+15,90+15,30+26,50)	m ²		
			m ²	349,452	
				RAZEM	349,452
7	45231100-6	Odwodnienie		RAZEM	349,452
107	KNR 2-01 d.7.0205-04 0214-04 B.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km 1,40*0,70*(468+331+26,0)	m ³		
			m ³	808,500	
				RAZEM	808,500
108	KNR 4-02 d.7.0233-04 B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - ANALOGIA - demontaż podejść pod rury deszczowe 58	szt.		
			szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
109	KNR 2-01 d.7.0230-01 B.02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0,7*1,20*(3,60+4,50+5,80+5,10+2,60+1,30+10,30+1,50+6,80+2,10+11,50+25,60+1,30+3,50+11,90+6,20+2,20+2,70+2,20+2,60+6,30+2,20+5,90+1,60+12,60+5,20+4,50+4,50+1,50*2+7,50+3,70+6,40+12,10+7,80+1,80+1,80+10,20+7,70+2,30+8,60+2,30+4,50+1,20+2,80+4,80+15,90+2,90+9,30+9,50+3,10+4,50+6,70+7,20+11,60+2,30+23,10+2,30+6,70+0,90+1,0+7,90+12,60+26,0)	m ³		
			m ³	334,404	
				RAZEM	334,404
110	KNR-W 2- d.7.01 0503-01 B.06.00.00	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II - ANALOGIA - zasypianie wykopów po ułożeniu rurociągów i elementów kanalizacji deszczowej poz.107-poz.109-0,7*0,15*(468+331)	m ³		
			m ³	390,201	
				RAZEM	390,201
111	Kalkulacja d.7. własna WO.00.00. 00	Dostawa kruszywa do zasypiania wykopów kanalizacji deszczowej poz.110	m ³		
			m ³	390,201	
				RAZEM	390,201

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-18 d.7 0501-02 B.19.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0,70*(468+331+26,0)	m ² m ²	 577,500	 577,500
113	KNR-W 2- d.7 18 0408-02 B.19.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 468+26	m m	 494,000	 494,000
114	KNR-W 2- d.7 18 0408-03 B.19.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 331	m m	 331,000	 331,000
115	KNR 9-20 d.7 0301-05 B.19.00.00	Śluzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 425 mm; zwieńczenie teleskopowe 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
116	KNR 2-15 d.7 0211-03 B.19.00.00	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm (z czyszczakiem) 84	szt. szt.	 84,000	 84,000
117	KNR-W 2- d.7 18 0421-02 B.19.00.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160/110 84	szt szt	 84,000	 84,000
118	KNR-W 2- d.7 18 0421-02 B.19.00.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC SN 8 fi 160 6+84	szt szt	 90,000	 90,000
119	KNR-W 2- d.7 18 0421-03 B.19.00.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano PVC SN 8 fi 200 3	szt szt	 3,000	 3,000
120	KNR-W 2- d.7 18 0421-03 B.19.00.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PVC SN 8 fi 200/160 33	szt szt	 33,000	 33,000
121	KNR 4-051 d.7 0312-01 B.19.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
8 45111000-8 Roboty rozbiórkowe zgodnie z projektem dróg (odrębne opracowanie)					1,000
122	KNR 4-04 d.8 0509-02 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 16,53*2,08+5,37*2,28+16,53*2,41+4,37*2,98+2,87*4,54+3,2*4,96+4,48*3,11+5,24*2,91+2,83*4,62+4,94*2,9+2,11*3,07+5,08*2,86+2,93*4,86+2,71*4,35+3,45*5,95+5,18*3,03+2,44*4,21+2,93*5,23+2,92*2,09+4,09*5,82+4,65*12,74+3,89*3,06+69,35	m ² m ²	 464,225	 464,225
123	KNR 4-04 d.8 0506-04 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 26,01*11,5+65	m ² m ²	 364,115	 364,115
124	KNR 4-04 d.8 0403-02 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk poz.122	m ² m ²	 464,225	 464,225
125	KNR 4-04 d.8 0403-04 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.122	m ² m ²	 464,225	 464,225
126	KNR 4-04 d.8 0601-01 B.01.00.00	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny - ścianki działowe	m ³	464,225	464,225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,6 \cdot 11,5 \cdot 0,13) \cdot 4 + (2,3 \cdot 4,23 \cdot 0,15) \cdot 5 + (2,3 \cdot 3,06 \cdot 0,15) \cdot 4 + (2,3 \cdot 4,65 \cdot 0,12) \cdot (4,09 \cdot 2,2 \cdot 0,15) + 2,93 \cdot 2,3 \cdot 0,15 + 2,44 \cdot 2,3 \cdot 0,1 + 2,3 \cdot (2,86 + 2,93 + 3,45 + 3,03) \cdot 0,15 + 6,31 \cdot 2,3 \cdot 0,15 + 3,05 \cdot 2,3 \cdot 0,15 + 2,3 \cdot (2,83 + 2,9 + 2,11) \cdot 0,10 + 2,3 \cdot (2,98 + 2,87 + 3,2 + 2,91) \cdot 0,1 + (2,4 \cdot 11,46 \cdot 0,15) \cdot 4 + 2,3 \cdot (2,41 \cdot 4) \cdot 0,10 + 2,3 \cdot (2,08 \cdot 4 + 5,37) \cdot 0,1$	m ³	65,869	
127	KNR 4-04 d.8 0101-04 B.01.00.00	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	65,869
		$2,5 \cdot (2 \cdot 26,01 + 2 \cdot 11,5) \cdot 0,25 + 2,3 \cdot (2 \cdot 2,41 + 16,53 \cdot 2 + 16,53 + 2,08 + 4,33 + 2,28 + 5,37) \cdot 0,2 + 2,2 \cdot (2 \cdot 4,37 + 2 \cdot 2,98 + 2 \cdot 2,87 + 2 \cdot 4,57 + 2 \cdot 3,2 + 2 \cdot 4,96 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 4,48 + 2 \cdot 2,91 + 2 \cdot 5,24) \cdot 0,3 + 2,3 \cdot (2,83 \cdot 2 + 2 \cdot 4,62 + 2 \cdot 4,94 + 2 \cdot 2,9 + 2 \cdot 2,11 + 2 \cdot 3,07) \cdot 0,2 + 2,3 \cdot 40,09 \cdot 0,3 + 2,3 \cdot (2 \cdot 5,08 + 2 \cdot 2,86 + 2 \cdot 2,93 + 2 \cdot 4,86 + 2 \cdot 2,71 + 2 \cdot 4,35 + 2 \cdot 3,45 + 2 \cdot 5,95 + 2 \cdot 5,18 + 2 \cdot 3,03) \cdot 0,25 + 2,2 \cdot (2 \cdot 2,44 + 2 \cdot 4,21 + 2 \cdot 2,93 + 2 \cdot 5,23) \cdot 0,3 + 2,2 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 2,09 + 2 \cdot 4,09 + 2 \cdot 5,82) \cdot 0,2 + 2,3 \cdot (2 \cdot 4,65 + 2 \cdot 12,74 + 2 \cdot 3,89 + 2 \cdot 3,06) \cdot 0,2 + 2,3 \cdot 47,6 \cdot 0,35$	m ³	315,799	
128	KNR 4-04 d.8 0504-01 B.01.00.00	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	RAZEM	315,799
		poz.122+poz.123	m ²	828,340	
129	Kalkulacja d.8 własna WO.00.00 00	Wywóz i utylizacja papy	kg	RAZEM	828,340
		poz.122*6	kg	2785,350	
130	KNR 4-04 d.8 1107-03 1107-04 B.17.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t	RAZEM	2785,350
		poz.123*0,0035	t	1,274	
131	KNR 4-04 d.8 1103-04 1103-05 WO.00.00 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km (wywóz drewna)	m ³	RAZEM	1,274
		poz.124*0,02+poz.125*0,02	m ³	18,569	
132	KNR 4-04 d.8 1103-01 B.01.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	RAZEM	18,569
		poz.126+poz.127+poz.128*0,1+12,24+poz.137*0,02	m ³	482,526	
133	KNR 4-04 d.8 1103-04 1103-05 WO.00.00 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 4 km	m ³	RAZEM	482,526
		poz.132+poz.135	m ³	514,526	
134	KNR 4-01 d.8 0725-02 B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	RAZEM	514,526
		2,90*0,3*3	m ²	2,610	
135	KNR 4-04 d.8 0101-04 B.01.00.00	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	2,610
		32	m ³	32,000	
136	KNR 2-01 d.8 0505-04	Mechaniczne plantowanie i wysprzątanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	RAZEM	32,000
		poz.128+poz.7	m ²	1465,070	
9	45400000-1	Remont ścian sąsiednich po wszystkich wyburzeniach		RAZEM	1465,070
137	KNNR 3 d.9 0601-01 B.05.00.00	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		$2,45 \cdot (15,9 + 12,74 + 2,93 + 4,54 + 5,43 + 5,13 + 3,45 + 13,91 + 2,95 + 4,09 + 8,04 + 2,62 + 3,44 + 1,26 + 2,16 + 5,21 + 5,38 + 4,57 + 14,3)$	m ²	289,223	
138	KNR 4-01 d.9 0728-03 B.05.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	RAZEM	289,223
		poz.137	m ²	289,223	
139	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	RAZEM	289,223

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B.07.00.00	poz.138	m ²	289,223	
				RAZEM	289,223
140	KNR 0-23 d.9 2611-02 B.07.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.137	m ²	289,223	
				RAZEM	289,223
141	KNR 4-01 d.9 1204-03 B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie- kolor piaskowy w nawiązaniu do istniejących ścian	m ²		
		poz.137	m ²	289,223	
				RAZEM	289,223
142	KNR 2-02 d.9 1804-11 B.20.00.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ANALOGIA - ogrodzenie z przęseł panelowych	m		
		14+8	m	22,000	
				RAZEM	289,223
10		Schody terenowe		RAZEM	22,000
143	KNNR 6 d.10 0805-05 analogia	Rozebranie schodów z płyt betonowych o wymiarach na podsypce piaskowej	m ²		
		5*(1,6*0,35)	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
144	KNR 2-01 d.10 0205-04 0214-04 B.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³		
		0,31*1,8*1,8	m ³	1,004	
				RAZEM	1,004
145	KNR 2-31 d.10 0104-01 B.06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1,8*1,8+(0,32*1,6)*5	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
146	KNR 2-31 d.10 0114-05 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.145	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
147	KNR 0-11 d.10 0320-02 B.18.00.00	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		5*(0,25*1,6)	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNR 2-31 d.10 0402-04 B.16.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.149)*0,10*0,2	m ³	0,232	
				RAZEM	0,232
149	KNR 2-31 d.10 0407-04 B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,6*5+1,8*2	m	11,600	
				RAZEM	11,600