

USŁUGI PROJEKTOWE „BIPROADAM”

67-200 Głogów
ul. Kaspra Eliana 10
NIP: 693-001-59-09

Telefon	0-76 / 852-13-92
Telefon	0 602 277 361
Tel./Faks	0-76 / 852-13-92
Email	biproadam@wp.pl

PRZEDMIAR

1.PSZOK NR 433

2.PSZOK NR 437

3.PSZOK 438

4.PSZOK 439

5.PSZOK 441

6.PSZOK PRZY UL. KLONOWEJ

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PÓŁPODZIEMNYCH PUNKTÓW SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTYCJI : M. POLKOWICE , GM. POLKOWICE
INWESTOR : ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1
BRANŻA : Konstrukcyjno-budowlana , drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 10.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PSZOK NR 433 - UL. HUBALA 6 (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wykorzystania 80%	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piaskiem - kostka na istniejącym placu - materiał do ponownego wykorzystania 80%	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3 d.1.1	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 - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm	m ³		
		(4*2+2.5*2.5)*0.25	m ³	3.563	
				RAZEM	3.563
5 d.1.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		<Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.4	m ³	3.563	
		<Zbiorniki>6.75	m ³	6.750	
		<Konstrukcja placu>25.5	m ³	25.500	
				RAZEM	35.813
6 d.1.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	35.813	
		poz.5			
				RAZEM	35.813
7 d.1.1	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
		poz.5	m ³	35.813	
				RAZEM	35.813
1.2		Montaż zbiorników			
8 d.1.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 3,0 m3	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 5,0 m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg		
		28*1+25.6*2	kg	79.200	
				RAZEM	79.200
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,5 m	m ³		
		(2*2*0.5)*3	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
		kat.gr.III-IV	m ³	4.187	
		poz.3-poz.5			
				RAZEM	4.187
13 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.12	m ³	4.187	
				RAZEM	4.187
1.3		Roboty nawierzchniowe			
14 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(4+10)*0.03	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
15 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża nowe	m		
		4+10*0.2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu	m		
		10*0.8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<odtworzenie istniejącego placu po wykopie>25	m ²	25.000	
		<plac przy pojemnikach>12.5	m ²	12.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<nowy plac>12.5 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ²	12.500 -5.060	
				RAZEM	44.940
18 d.1.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.17	m ² m ²	44.940	
				RAZEM	44.940
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.17	m ² m ²	44.940	
				RAZEM	44.940
20 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara nowa <odtworzenie istniejącego placu po wykopie>25*0.2 <plac przy pojemnikach>12.5 <nowy plac>12.5 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ² m ²	5.000 12.500 12.500 -5.060	
				RAZEM	24.940
21 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku <odtworzenie istniejącego placu po wykopie>25*0.8	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2		PSZOK NR 437 - UL. HUBALA 30 (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
2.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
22 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wykorzystania 80% 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.2.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piaskiem - kostka na istniejącym placu i chodnikach - materiał do ponownego wykorzystania 80% 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2.1	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 - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 42	m ³ m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
25 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 7*2*0.25	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
26 d.2.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. <Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.25 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>23	m ³ m ³ m ³	3.500 6.750 23.000	
				RAZEM	33.250
27 d.2.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.26	m ³ m ³	33.250	
				RAZEM	33.250
28 d.2.1	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.26	m ³ m ³	33.250	
				RAZEM	33.250
2.2		Montaż zbiorników			
29 d.2.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 3,0 m3 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 5,0 m3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*1+25.6*2	kg kg	79.200	
				RAZEM	79.200
32 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,5 m (2*2*0.5)*3	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.24-poz.26	m ³ m ³	8.750	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.750
34	KNR 2-01 0236-d.2.2 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.33	m ³ m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
2.3		Roboty nawierzchniowe			
35	KNR 2-31 0402-d.2.3 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (15+5)*0.03	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
36	KNR 2-31 0407-d.2.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża nowe 5+15*0.2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-31 0407-d.2.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu 15*0.8	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 2-31 0103-d.2.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>20 <plac przy pojemnikach>20 <nowy plac - poszerzenie istniejącego>4 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ² m ²	20.000 20.000 4.000 -5.060	
				RAZEM	38.940
39	KNR 2-31 0104-d.2.3 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.38	m ² m ²	38.940	
				RAZEM	38.940
40	KNR 2-31 0114-d.2.3 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.38	m ² m ²	38.940	
				RAZEM	38.940
41	KNR 2-31 0511-d.2.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>20*0.2 <plac przy pojemnikach>20 <nowy plac - poszerzenie istniejącego>4 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ² m ²	4.000 20.000 4.000 -5.060	
				RAZEM	22.940
42	KNR 2-31 0511-d.2.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku <odtworzenie istniejącego placu po wykopie>20*0.8	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.4		Roboty towarzyszące istn. miejsca postojowe w rejonie pszoka			
43	KNR 2-31 0807-d.2.4 03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piasekiem - kostka wymalowana na kolor błękitny , rozbiórka celem obrócenia kostki drugą stroną - materiał do ponownego wykorzystania 80% 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 2-31 0511-d.2.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa 20*0.2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-31 0511-d.2.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 20*0.8	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR AT-04 0204-d.2.4 01 kalk. własna	Usunięcie istn. oznakowania poziomego 4.07	m ² m ²	4.070	
				RAZEM	4.070
47	KNR 2-31 0703-d.2.4 03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkiem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR AT-04 0204-d.2.4 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - wymalowanie wspólnej koperty 5.1	m ² m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
3		PSZOK NR 438 - UL. LEGNICKA 3b (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
3.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
49	KNR AT-03 0101-d.3.1 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - istniejący parking 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - istniejący parking na styku z placem wraz z utylizacją 10	m ² m ²	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
51 d.3.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm istniejący parking na styku z placem wraz z utylizacją 5	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
52 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wykorzystania 80% 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
53 d.3.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piasekiem - kostka na istniejącym placu i chodnikach - materiał do ponownego wykorzystania 80% 15	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
54 d.3.1	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 m ³ w gr. kat. III-IV - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 42	m ³ m ³	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
55 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 7*2*0.25	m ³ m ³	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
56 d.3.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład. <Podkład z ubitych materiałów sypkich> poz. 55 <Zbiorniki> 6.75 <Konstrukcja placu> 7.65	m ³ m ³ m ³	3.500 6.750 7.650	17.900
				RAZEM	17.900
57 d.3.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Krotność = 4 poz. 56	m ³ m ³	17.900	17.900
				RAZEM	17.900
58 d.3.1	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz. 56	m ³ m ³	17.900	17.900
				RAZEM	17.900
3.2		Montaż zbiorników			
59 d.3.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 3,0 m ³ 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
60 d.3.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 5,0 m ³ 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
61 d.3.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*1+25.6*2	kg kg	79.200	79.200
				RAZEM	79.200
62 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,5 m (2*2*0.5)*3	m ³ m ³	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
63 d.3.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr. III-IV poz. 54-poz. 56	m ³ m ³	24.100	24.100
				RAZEM	24.100
64 d.3.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz. 63	m ³ m ³	24.100	24.100
				RAZEM	24.100
3.3		Roboty nawierzchniowe			
65 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 16*0.03	m ³ m ³	0.480	0.480
				RAZEM	0.480
66 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża nowe 16*0.2	m m	3.200	3.200
				RAZEM	3.200
67 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu 16*0.8	m m	12.800	12.800
				RAZEM	12.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>15 <plac przy pojemnikach>18 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	15.000 18.000 -5.060	
				RAZEM	27.940
69 d.3.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.68	m ² m ²	27.940	
				RAZEM	27.940
70 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.68	m ² m ²	27.940	
				RAZEM	27.940
71 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>15*0.2 <plac przy pojemnikach>18 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	3.000 18.000 -5.060	
				RAZEM	15.940
72 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku <odtworzenie istniejącego placu po wykopie>15*0.8	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3.4		Odtworzenia istn. nawierzchni parkingu w rejonie pszoka			
73 d.3.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
74 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.73	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.3.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm poz.73	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
76 d.3.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.73	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4		PSZOK NR 439 - UL. HUBALA 20b (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
4.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
77 d.4.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piasekiem - kostka na istniejącym placu i chodnikach - materiał do ponownego wykorzystania 80% 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
78 d.4.1	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 - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 48	m ³ m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
79 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 7*2*0.25	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
80 d.4.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. <Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.79 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>7.65	m ³ m ³ m ³	3.500 6.750 7.650	
				RAZEM	17.900
81 d.4.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.80	m ³ m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
82 d.4.1	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.80	m ³ m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
4.2		Montaż zbiorników			
83 d.4.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 3,0 m3 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.4.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 5,0 m3 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
85 d.4.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*1+25.6*2	kg kg	79.200	79.200
				RAZEM	79.200
86 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,5 m (2*2*0.5)*3	m ³ m ³	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
87 d.4.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.78-poz.80	m ³ m ³	30.100	30.100
				RAZEM	30.100
88 d.4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.87	m ³ m ³	30.100	30.100
				RAZEM	30.100
4.3		Roboty nawierzchniowe			
89 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>25 <plac przy pojemnikach>20 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	25.000 20.000 -5.060	39.940
				RAZEM	39.940
90 d.4.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.89	m ² m ²	39.940	39.940
				RAZEM	39.940
91 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.89	m ² m ²	39.940	39.940
				RAZEM	39.940
92 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>25*0.2 <plac przy pojemnikach>20 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	5.000 20.000 -5.060	19.940
				RAZEM	19.940
93 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku <odtworzenie istniejącego placu po wykopie>25*0.8	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
5		PSZOK NR 441 - UL. LEGNICKA 13 (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
5.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
94 d.5.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piasekiem - kostka na istniejącym placu i chodnikach - materiał do ponownego wykorzystania 80% 35	m ² m ²	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
95 d.5.1	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 - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 45	m ³ m ³	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
96 d.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm (5*2+2*2)*0.25	m ³ m ³	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
97 d.5.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. <Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.96 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>9.2	m ³ m ³ m ³	3.500 6.750 9.200	19.450
				RAZEM	19.450
98 d.5.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.97	m ³ m ³	19.450	19.450
				RAZEM	19.450
99 d.5.1	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.97	m ³ m ³	19.450	19.450
				RAZEM	19.450
5.2		Montaż zbiorników			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.5.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 3,0 m3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
101 d.5.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 5,0 m3 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
102 d.5.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*1+25.6*2	kg kg	 79.200	 79.200
				RAZEM	79.200
103 d.5.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,5 m (2*2*0.5)*3	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
104 d.5.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.95-poz.97	m ³ m ³	 25.550	 25.550
				RAZEM	25.550
105 d.5.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.104	m ³ m ³	 25.550	 25.550
				RAZEM	25.550
5.3		Roboty nawierzchniowe			
106 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>35 <plac przy pojemnikach>20 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 35.000 20.000 -5.060	 49.940
				RAZEM	49.940
107 d.5.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.106	m ² m ²	 49.940	 49.940
				RAZEM	49.940
108 d.5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.106	m ² m ²	 49.940	 49.940
				RAZEM	49.940
109 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa <odtworzenie istniejącego placu i chodników po wykopie>35*0.2 <plac przy pojemnikach>20 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 7.000 20.000 -5.060	 21.940
				RAZEM	21.940
110 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku <odtworzenie istniejącego placu po wykopie>35*0.8	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
6		PSZOK PRZY UL. KLONOWEJ			
6.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
111 d.6.1	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 - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 60	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
112 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 2*6*0.25	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
113 d.6.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. <Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.112 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>7.5	m ³ m ³ m ³	 3.000 6.750 7.500	 17.250
				RAZEM	17.250
114 d.6.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.113	m ³ m ³	 17.250	 17.250
				RAZEM	17.250
6.2		Montaż zbiorników			
115 d.6.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 3,0 m3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
116 d.6.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 5,0 m3 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.6.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*1+25.6*2	kg kg	79.200	79.200
118 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,5 m (2*2*0.5)*3	m ³ m ³	6.000	6.000
119 d.6.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.111-poz.113	m ³ m ³	42.750	42.750
120 d.6.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.119	m ³ m ³	42.750	42.750
6.3		Roboty nawierzchniowe			
121 d.6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 15*0.03	m ³ m ³	0.450	0.450
122 d.6.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża nowe 15	m m	15.000	15.000
123 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8*3 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	24.000 -5.060	18.940
124 d.6.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.123	m ² m ²	18.940	18.940
125 d.6.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.123	m ² m ²	18.940	18.940
126 d.6.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa 8*3 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	24.000 -5.060	18.940
				RAZEM	18.940