

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

PSZOK NR 435,440,448,482,505

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE PLACÓW POD PUNKTY SELEKTWYNEGO ZBIERANIA ODPADÓW WRAZ Z MONTAŻEM ZBIORNIKÓW PÓŁPODZIEMNYCH
ADRES INWESTYCJI : GM. POLKOWICE , GM. JERZMANOWA
INWESTOR : ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bernard Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		GM. POLKOWICE			
1.1		PSZOK NR 435 (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
1 d.1.1	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 45.5	m ³ m ³	45.500	
				RAZEM	45.500
2 d.1.1	2 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	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	3 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.2 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>18.6	m ³ m ³ m ³	3.000 6.750 18.600	
				RAZEM	28.350
4 d.1.1	4 K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.3	m ³ m ³	28.350	
				RAZEM	28.350
5 d.1.1	5 wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.4	m ³ m ³	28.350	
				RAZEM	28.350
6 d.1.1	6 kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	7 kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	8 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
9 d.1.1	9 KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*1+0.74*2	m ³ m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
10 d.1.1	10 KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.1-poz.3	m ³ m ³	17.150	
				RAZEM	17.150
11 d.1.1	11 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.10	m ³ m ³	17.150	
				RAZEM	17.150
12 d.1.1	12 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 10*0.03	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
13 d.1.1	13 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.1	14 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - odtworzenie istniejącego placu 65 <-powierzchnia zbiorników>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	65.000 -5.060	
				RAZEM	59.940
15 d.1.1	15 KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.14	m ² m ²	59.940	
				RAZEM	59.940
16 d.1.1	16 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²	59.940	
				RAZEM	59.940
17 d.1.1	17 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.15	m ² m ²	59.940	
				RAZEM	59.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona (kostka z odzysku dostarczona z miejsca wskazanego przez Inwestora dowóz ok. 10 km) poz.15*0.7	m ² m ²	41.958	
				RAZEM	41.958
19 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona nowa poz.15*0.3	m ² m ²	17.982	
				RAZEM	17.982
1.2		PSZOK NR 440 (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
20 d.1.2	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 66.5	m ³ m ³	66.500	
				RAZEM	66.500
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 5*5*0.25	m ³ m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
22 d.1.2	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.21 <Zbiorniki>9.5 <Konstrukcja placu>9.3	m ³ m ³ m ³	6.250 9.500 9.300	
				RAZEM	25.050
23 d.1.2	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.22	m ³ m ³	25.050	
				RAZEM	25.050
24 d.1.2	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.23	m ³ m ³	25.050	
				RAZEM	25.050
25 d.1.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*2+25.6*2	kg kg	107.200	
				RAZEM	107.200
28 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*2+0.74*2	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
29 d.1.2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.20-poz.22	m ³ m ³	41.450	
				RAZEM	41.450
30 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.29	m ³ m ³	41.450	
				RAZEM	41.450
31 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 5*0.03	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
32 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5*0.07	m ³ m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
33 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 35 <-zbiorniki>-2*2-2*1.53	m ² m ² m ²	35.000 -7.060	
				RAZEM	27.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.35	m ² m ²	 27.940	 27.940
				RAZEM	27.940
37 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	 27.940	 27.940
				RAZEM	27.940
38 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.37	m ² m ²	 27.940	 27.940
				RAZEM	27.940
39 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara (nowa) 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
40 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara (kostka z odzysku dostarczona z miejsca wskazanego przez Inwestora dowóz ok. 10 km) poz.38-poz.39	m ² m ²	 12.940	 12.940
				RAZEM	12.940
1.3		PSZOK NR 448 (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
41 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 10*0.03	m ³ m ³	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
42 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12*0.07	m ³ m ³	 0.840	 0.840
				RAZEM	0.840
43 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - do ponownego wykorzystania 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
44 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wykorzystania 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
45 d.1.3	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - istn. chodnik i droga - kostka do ponownego wykorzystania 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
46 d.1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 93.75	m ³ m ³	 93.750	 93.750
				RAZEM	93.750
47 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 11*2*0.25	m ³ m ³	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
48 d.1.3	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.47 <Zbiorniki>12.25 <Konstrukcja placu>9.3 <Ławy>0.3+0.7	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.500 12.250 9.300 1.000	 28.050
				RAZEM	28.050
49 d.1.3	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.48	m ³ m ³	 28.050	 28.050
				RAZEM	28.050
50 d.1.3	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.48	m ³ m ³	 28.050	 28.050
				RAZEM	28.050
51 d.1.3	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
52 d.1.3	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.3	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*3+25.6*2	kg kg	135.200	135.200
				RAZEM	135.200
54 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*3+0.74*2	m ³ m ³	4.060	4.060
				RAZEM	4.060
55 d.1.3	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.46-poz.48	m ³ m ³	65.700	65.700
				RAZEM	65.700
56 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.55	m ³ m ³	65.700	65.700
				RAZEM	65.700
57 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <obrzeża nowe>12*0.03 <odtworzenie istniejących obrzeży>10*0.03	m ³ m ³ m ³	0.360 0.300	0.660
				RAZEM	0.660
58 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 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
59 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 rozbiórki 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
60 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10*0.07	m ³ m ³	0.700	0.700
				RAZEM	0.700
61 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z robiórki 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
62 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <nowa naw. placu>50 <odtworzenie istn. nawierzchni>20 <-zbiorniki>-3*2-2*1.53	m ² m ² m ² m ²	50.000 20.000 -9.060	60.940
				RAZEM	60.940
63 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.62	m ² m ²	60.940	60.940
				RAZEM	60.940
64 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.62	m ² m ²	60.940	60.940
				RAZEM	60.940
65 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.64	m ² m ²	60.940	60.940
				RAZEM	60.940
66 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara (kostka z odzysku dostarczona z miejsca wskazanego przez Inwestora dowóz ok. 10 km) poz.65-20	m ² m ²	40.940	40.940
				RAZEM	40.940
67 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku poz.65-poz.66	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
1.4		PSZOK NR 482 (PRZEŁOŻENIE ISTN. KABLA OŚWIETLENIOWEGO WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)			
68 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 22*0.03	m ³ m ³	0.660	0.660
				RAZEM	0.660
69 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 22*0.07	m ³ m ³	1.540	1.540
				RAZEM	1.540
70 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 22	m m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
72 d.1.4	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego wykończenia 35	m ² m ²	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
73 d.1.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 25	m ² m ²	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
74 d.1.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 25	m ² m ²	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
75 d.1.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 112.5	m ³ m ³	112.500	112.500
				RAZEM	112.500
76 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 2*12*0.25	m ³ m ³	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
77 d.1.4	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębnymi 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.76 <Zbiorniki>12.25 <Konstrukcja placu>9.92 <Rozbiórki>0.54+1.26+0.08*0.3*22+0.15*0.3*22+25*0.1+25*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	6.000 12.250 9.920 9.568	37.738
				RAZEM	37.738
78 d.1.4	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.77	m ³ m ³	37.738	37.738
				RAZEM	37.738
79 d.1.4	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.77	m ³ m ³	37.738	37.738
				RAZEM	37.738
80 d.1.4	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
81 d.1.4	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
82 d.1.4	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*3+25.6*2	kg kg	135.200	135.200
				RAZEM	135.200
83 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*3+0.74*2	m ³ m ³	4.060	4.060
				RAZEM	4.060
84 d.1.4	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.75-poz.77	m ³ m ³	74.762	74.762
				RAZEM	74.762
85 d.1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.84	m ³ m ³	74.762	74.762
				RAZEM	74.762
86 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (22+6)*0.03	m ³ m ³	0.840	0.840
				RAZEM	0.840
87 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18*0.07	m ³ m ³	1.260	1.260
				RAZEM	1.260
88 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22+6	m m	 28.000	 RAZEM 28.000
90 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <nowy plac>38 <istniejący chodnik>35 <-zbiorniki>-3*2-2*1.53	m ² m ² m ²	 38.000 35.000 -9.060	 RAZEM 63.940
91 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.90	m ² m ²	 63.940	 RAZEM 63.940
92 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.90	m ² m ²	 63.940	 RAZEM 63.940
93 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.92	m ² m ²	 63.940	 RAZEM 63.940
94 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara nowa 38+35*0.2 <-zbiorniki>-9.06	m ² m ² m ²	 45.000 -9.060	 RAZEM 35.940
95 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa 35*0.8	m ² m ²	 28.000	 RAZEM 28.000
1.5 PSZOK NR 505 (ROZBIÓRKA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)					
96 d.1.5	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wykorzystania 10	m ² m ²	 10.000	 RAZEM 10.000
97 d.1.5	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 66.5	m ³ m ³	 66.500	 RAZEM 66.500
98 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 5*5*0.25	m ³ m ³	 6.250	 RAZEM 6.250
99 d.1.5	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.98 <Zbiorniki>9.5 <Konstrukcja placu>9.3	m ³ m ³ m ³	 6.250 9.500 9.300	 RAZEM 25.050
100 d.1.5	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.99	m ³ m ³	 25.050	 RAZEM 25.050
101 d.1.5	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.100	m ³ m ³	 25.050	 RAZEM 25.050
102 d.1.5	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
103 d.1.5	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
104 d.1.5	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*2+25.6*2	kg kg	 107.200	 RAZEM 107.200
105 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*2+0.74*2	m ³ m ³	 3.200	 RAZEM 3.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.97-poz.99	m ³ m ³	41.450	41.450
107 d.1.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.106	m ³ m ³	41.450	41.450
108 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 15*0.03	m ³ m ³	0.450	0.450
109 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15	m m	15.000	15.000
110 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odtworzenie istn. placu i dojazd>40+10 <nowe dojeździe do pojemników>6.5*1.5 <-zbiorniki>-2*2-2*1.53	m ² m ² m ²	50.000 9.750 -7.060	52.690
111 d.1.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.110	m ² m ²	52.690	52.690
112 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.110	m ² m ²	52.690	52.690
113 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.110	m ² m ²	52.690	52.690
114 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 10	m ² m ²	10.000	10.000
115 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka z odzysku dostarczona z miejsca wskazanego przez Inwestora dowóz ok. 10 km) (poz.110-10)*0.7	m ² m ²	29.883	29.883
116 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa poz.110-(poz.114+poz.115)	m ² m ²	12.807	12.807
2		OZNAKOWANIE POJEMNIKÓW			
117 d.2	kalk. własna	Oznakowanie pionowe pojemników podziemnych znakami U9a - 1 szt i U9b - 1 szt. nakelejanymi (folia odporna na czynniki UV) 2	szt szt	2.000	2.000