

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 436,493,494,495,497,498,499,500,501

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE PLACÓW POD PUNKTY SELEKTWYNEGO ZBIERANIA ODPADÓW WRAZ Z MONTAŻEM ZBIORNIKÓW PÓLPODZIEMNYCH

ADRES INWESTYCJI : GM. POLKOWICE
INWESTOR : ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bernard Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		GM. POLKOWICE			
1.1		PSZOK NR 436			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka istn. chodnika na czas wykonywania wykopu pod zbiorniki - obrzeża do ponownego wykorzystania	m		
d.1.1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka istn. chodnika na czas wykonywania wykopu pod zbiorniki - kostka do ponownego wykorzystania	m ²		
d.1.1	analogia	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	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		
d.1.1		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm	m ³		
d.1.1		2*7*0.25	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
6	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.	m ³		
d.1.1		<Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.5	m ³	3.500	
		<Zbiorniki>5.5	m ³	5.500	
		<Konstrukcja placu>3.1	m ³	3.100	
				RAZEM	12.100
7	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1		Krotność = 4	m ³	12.100	
		poz.6		RAZEM	12.100
8	d.1.1 wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
		poz.7	m ³	12.100	
				RAZEM	12.100
9	d.1.1 kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg		
d.1.1		28*2	kg	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNR 2-02 1101-01	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m	m ³		
d.1.1	analogia	0.86*2	m ³	1.720	
				RAZEM	1.720
12	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1.1		kat.gr.III-IV	m ³	36.900	
		poz.4-poz.6		RAZEM	36.900
13	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1		poz.12	m ³	36.900	
				RAZEM	36.900
14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.1		10*0.03	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża nowe	m		
d.1.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1		<nowy plac>20	m ²	20.000	
		<odtworzenie chodnika>20	m ²	20.000	
		<-pow. zbiorników>-2*2	m ²	-4.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1		poz.16	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
19 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.16	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
20 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara (kostka nowa) 20-4	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
21 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara (kostka z odzysku - odtworzenie chodnika) 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
22 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 20*0.15	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23 d.1.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
1.2		PSZOK NR 493			
24 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 60	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
25 d.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	 3.000
				RAZEM	3.000
26 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.25 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>6.5	m ³ m ³ m ³	 3.000 6.750 6.500	 16.250
				RAZEM	16.250
27 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.26	m ³ m ³	 16.250	 16.250
				RAZEM	16.250
28 d.1.2	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.26	m ³ m ³	 16.250	 16.250
				RAZEM	16.250
29 d.1.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30 d.1.2	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.1.2	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
32 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*1+0.74*2	m ³ m ³	 2.340	 2.340
				RAZEM	2.340
33 d.1.2	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	 43.750	 43.750
				RAZEM	43.750
34 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.33	m ³ m ³	 43.750	 43.750
				RAZEM	43.750
35 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 21*0.03	m ³ m ³	 0.630	 0.630
				RAZEM	0.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
37 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 20.000 -5.060	 14.940
				RAZEM	14.940
38 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.37	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
39 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
40 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.39	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
41 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara poz.40	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
1.3		PSZOK NR 494			
42 d.1.3	KNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 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
43 d.1.3	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
44 d.1.3	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 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.43 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>8.7	m ³ m ³ m ³	 3.000 6.750 8.700	 18.450
				RAZEM	18.450
45 d.1.3	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.44	m ³ m ³	 18.450	 18.450
				RAZEM	18.450
46 d.1.3	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.44	m ³ m ³	 18.450	 18.450
				RAZEM	18.450
47 d.1.3	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48 d.1.3	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49 d.1.3	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
50 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*1+0.74*2	m ³ m ³	 2.340	 2.340
				RAZEM	2.340
51 d.1.3	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.42-poz.44	m ³ m ³	 41.550	 41.550
				RAZEM	41.550
52 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.51	m ³ m ³	 41.550	 41.550
				RAZEM	41.550
53 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 23*0.03	m ³ m ³	 0.690	 0.690
				RAZEM	0.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23	m m	 23.000	 RAZEM 23.000
55 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 28 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 28.000 -5.060	 RAZEM 22.940
56 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.55	m ² m ²	 22.940	 RAZEM 22.940
57 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.55	m ² m ²	 22.940	 RAZEM 22.940
58 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.57	m ² m ²	 22.940	 RAZEM 22.940
59 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara poz.58	m ² m ²	 22.940	 RAZEM 22.940
1.4		PSZOK NR 495			
60 d.1.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu 60	m ³ m ³	 60.000	 RAZEM 60.000
61 d.1.4	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
62 d.1.4	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 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.61 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>6.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.000 6.750 6.500	 RAZEM 16.250
63 d.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.62	m ³ m ³	 16.250	 RAZEM 16.250
64 d.1.4	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.62	m ³ m ³	 16.250	 RAZEM 16.250
65 d.1.4	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
66 d.1.4	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
67 d.1.4	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
68 d.1.4	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
69 d.1.4	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.60-poz.62	m ³ m ³	 43.750	 RAZEM 43.750
70 d.1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.69	m ³ m ³	 43.750	 RAZEM 43.750
71 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 21*0.03	m ³ m ³	 0.630	 RAZEM 0.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
73 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 20.000 -5.060	 14.940
				RAZEM	14.940
74 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.73	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
75 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.73	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
76 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.75	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
77 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara poz.76	m ² m ²	 14.940	 14.940
				RAZEM	14.940
1.5		PSZOK NR 497			
78 d.1.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 12*0.03	m ³ m ³	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
79 d.1.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do ponownego wykorzystania 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
80 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 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
81 d.1.5	KNR 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
82 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 2*8*0.25	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
83 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.samowylad. <Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.82 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>5.425	m ³ m ³ m ³	 4.000 6.750 5.425	 16.175
				RAZEM	16.175
84 d.1.5	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.83	m ³ m ³	 16.175	 16.175
				RAZEM	16.175
85 d.1.5	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.83	m ³ m ³	 16.175	 16.175
				RAZEM	16.175
86 d.1.5	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
87 d.1.5	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88 d.1.5	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28+25.6*2	kg kg	 79.200	 79.200
				RAZEM	79.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1.5	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
90 d.1.5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.81-poz.83	m ³ m ³	 43.825	
				RAZEM	43.825
91 d.1.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.90	m ³ m ³	 43.825	
				RAZEM	43.825
92 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (12+12)*0.03	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
93 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
94 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża rozbiórkowe 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
95 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <nowy plac>15 <odtworzenie istn. chodnika>16 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ² m ²	 15.000 16.000 -5.060	
				RAZEM	25.940
96 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.95	m ² m ²	 25.940	
				RAZEM	25.940
97 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.95	m ² m ²	 25.940	
				RAZEM	25.940
98 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.97	m ² m ²	 25.940	
				RAZEM	25.940
99 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara nowa 15+16*0.2 <-zbiorniki>-5.06	m ² m ² m ²	 18.200 -5.060	
				RAZEM	13.140
100 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa - odtworzenie istn. chodnika 16*0.8	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
1.6		PSZOK NR 498			
101 d.1.6	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	
				RAZEM	60.000
102 d.1.6	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
103 d.1.6	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.samowylad. <Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.102 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>7.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.000 6.750 7.500	
				RAZEM	17.250
104 d.1.6	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.103	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
105 d.1.6	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.103	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.6	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 2.000
107 d.1.6	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	 1.000
108 d.1.6	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
109 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*1+0.74*2	m ³ m ³	 2.340	 2.340
110 d.1.6	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.101-poz.103	m ³ m ³	 42.750	 42.750
111 d.1.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.110	m ³ m ³	 42.750	 42.750
112 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 14*0.03	m ³ m ³	 0.420	 0.420
113 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14	m m	 14.000	 14.000
114 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 24.000 -5.060	 18.940
115 d.1.6	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.114	m ² m ²	 18.940	 18.940
116 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.114	m ² m ²	 18.940	 18.940
117 d.1.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.116	m ² m ²	 18.940	 18.940
118 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara poz.117	m ² m ²	 18.940	 18.940
1.7		PSZOK NR 499			
119 d.1.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 10*0.07	m ³ m ³	 0.700	 0.700
120 d.1.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	 10.000
121 d.1.7	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% do ponownego wykorzystania 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
122 d.1.7	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
123 d.1.7	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 52.5	m ³ m ³	 52.500	 52.500
124 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm 2*7*0.25	m ³ m ³	 3.500	 3.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.1.7	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.124 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>4 <Rozbiórki>0.7+0.15*0.3*10+50*0.08*0.5+(2+2*1.53)*0.08+50*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.500 6.750 4.000 13.555	
				RAZEM	27.805
126 d.1.7	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.125	m ³ m ³	 27.805	
				RAZEM	27.805
127 d.1.7	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.126	m ³ m ³	 27.805	
				RAZEM	27.805
128 d.1.7	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.1.7	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.7	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
131 d.1.7	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
132 d.1.7	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.123-poz.125	m ³ m ³	 24.695	
				RAZEM	24.695
133 d.1.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.132	m ³ m ³	 24.695	
				RAZEM	24.695
134 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10*0.07	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
135 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
136 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 50 <zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 50.000 -5.060	
				RAZEM	44.940
137 d.1.7	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.136	m ² m ²	 44.940	
				RAZEM	44.940
138 d.1.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod istn. parkingiem poz.136*0.5	m ² m ²	 22.470	
				RAZEM	22.470
139 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przy zbiornikach poz.136*0.5	m ² m ²	 22.470	
				RAZEM	22.470
140 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - przy zbiornikach Krotność = -5 poz.139	m ² m ²	 22.470	
				RAZEM	22.470
141 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa poz.136*0.5	m ² m ²	 22.470	
				RAZEM	22.470
142 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa poz.136*0.5	m ² m ²	 22.470	
				RAZEM	22.470
1.8		PSZOK NR 500			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.1.8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki i nawierz- chnię placu 60	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
144 d.1.8	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
145 d.1.8	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.144 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>7.5	m ³ m ³ m ³	 3.000 6.750 7.500	 17.250
				RAZEM	17.250
146 d.1.8	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.145	m ³ m ³	 17.250	 17.250
				RAZEM	17.250
147 d.1.8	wycena indywidu- alna	Koszt składowania na wysypisku poz.145	m ³ m ³	 17.250	 17.250
				RAZEM	17.250
148 d.1.8	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
149 d.1.8	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150 d.1.8	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 16-26 mm 28*1+25.6*2	kg kg	 79.200	 79.200
				RAZEM	79.200
151 d.1.8	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,3 m 0.86*1+0.74*2	m ³ m ³	 2.340	 2.340
				RAZEM	2.340
152 d.1.8	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.143-poz.145	m ³ m ³	 42.750	 42.750
				RAZEM	42.750
153 d.1.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.152	m ³ m ³	 42.750	 42.750
				RAZEM	42.750
154 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 15*0.03	m ³ m ³	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
155 d.1.8	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
				RAZEM	15.000
156 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 12*0.07	m ³ m ³	 0.840	 0.840
				RAZEM	0.840
157 d.1.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
158 d.1.8	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
				RAZEM	18.940
159 d.1.8	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szeroko- ści drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.158	m ² m ²	 18.940	 18.940
				RAZEM	18.940
160 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.158	m ² m ²	 18.940	 18.940
				RAZEM	18.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.1.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.160	m ² m ²	 18.940	 18.940
				RAZEM	18.940
162 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara poz.161	m ² m ²	 18.940	 18.940
				RAZEM	18.940
1.9		PSZOK NR 501			
163 d.1.9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 8*0.03	m ³ m ³	 0.240	 0.240
				RAZEM	0.240
164 d.1.9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - do ponownego wykozystania 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
165 d.1.9	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego wykozystania 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
166 d.1.9	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 52.5 <-wykop ręczny 10%>-52.5*0.1	m ³ m ³ m ³	 52.500 -5.250	 47.250
				RAZEM	47.250
167 d.1.9	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 5.25	m ³ m ³	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
168 d.1.9	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
169 d.1.9	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.168 <Zbiorniki>6.75 <Konstrukcja placu>6.2	m ³ m ³ m ³	 3.000 6.750 6.200	 15.950
				RAZEM	15.950
170 d.1.9	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.169	m ³ m ³	 15.950	 15.950
				RAZEM	15.950
171 d.1.9	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku poz.169	m ³ m ³	 15.950	 15.950
				RAZEM	15.950
172 d.1.9	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 3 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
173 d.1.9	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników typu BAGIO 5 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
174 d.1.9	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
175 d.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	 2.340
				RAZEM	2.340
176 d.1.9	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.166+poz.167-poz.169	m ³ m ³	 36.550	 36.550
				RAZEM	36.550
177 d.1.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.176	m ³ m ³	 36.550	 36.550
				RAZEM	36.550

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 21*0.03	m ³ m ³	 0.630	 0.630
179 d.1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21-8	m m	 13.000	 13.000
180 d.1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża rozbiórkowe 8	m m	 8.000	 8.000
181 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <nowy plac>20 <odtworzenie chodnika>15 <-zbiorniki>-2-2*1.53	m ² m ² m ²	 20.000 15.000 -5.060	 29.940
182 d.1.9	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.181	m ² m ²	 29.940	 29.940
183 d.1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.181	m ² m ²	 29.940	 29.940
184 d.1.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.183	m ² m ²	 29.940	 29.940
185 d.1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara poz.184-15	m ² m ²	 14.940	 14.940
186 d.1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
2 OZNAKOWANIE POJEMNIKÓW					
187 d.2	kalk. własna	Oznakowanie pionowe pojemników podziemnych znakami U9a - 13 szt i U9b - 13 szt. nakelejanyymi (folia odporna na czynniki UV) 13+13	szt szt	 26.000	 26.000