

---

## PRZEDMIAR ROBÓT CPV-45112320-4

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW W BODZANOWIE-ŁYSEJ GÓRZE - AKTUALIZACJA  
ADRES INWESTYCJI : Bodzanów-Łysa Góra pow. płocki, woj. mazowieckie  
INWESTOR : URZĄD GMINY BODZANÓW  
ADRES INWESTORA : 09-470 BODZANÓW UL. BANKOWA 7  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bożena Wardęszkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2011 R.



---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2011 R.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys zagospodarowania terenu dla rekultywacji składowiska odpadów w Bodzanowie-Lysej Górze. W ramach rekultywacji na istniejącym składowisku ukształtowana będzie nadpoziomowa pryzma, z wykonaniem odpowiednich spadków skarp oraz wierzchowiny.

W ramach odprowadzenia powierzchniowego wody opadowe z nad uszczelnienia, będą odprowadzane do rowów opaskowych zbiornika odparowującego. Obrzeże zbiornika szer. 1 m umocnione płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej grub. 5 cm.

Pozostałe pow. korony i skarpy zewn. zbiornika, pokryte warstwą humusu 5 cm.

Droga technologiczna szer. 3 m z płyt wielkogymiarowych 3,0 x 1,0 x 0,15 m.

Ogrodzenie zbiornika z siatki na słupkach stalowych.

Brodzik dezynfekcyjny żelbetowy B-25. Odwodnienie brodzika poprzez wpust do zbiornika bezodpływowego o poj. 7000 l.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	CPV - 45111220-6 PRACE ROZBIÓRKOWE				0.00
2	CPV - 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
3	CPV - 45111200-0 UKSZTAŁTOWANIE PRYZMY ODPADÓW				0.00
4	CPV - 45111200-0 WYKONANIE OBWAŁOWANIA I ZIEMNEJ WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ				0.00
5	CPV - 45320000-6 USZCZELNIENIE WIERZCHOWINY SKŁADOWISKA				0.00
6	CPV - WYKONANIE WARSTWY DRENAŻOWEJ NA USZCZELNIENIU I HUMUSOWANIE				0.00
7	CPV - 45232451-8 ROWY OPASKOWE ZBIORNIKA ODPAROWUJĄCEGO				0.00
8	CPV - 45222110-3 ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY				0.00
9	CPV - 45233226-9 DROGA TECHNOLOGICZNA				0.00
10	CPV - 45231112-3 ODGAZOWANIE				0.00
11	CPV - 45112300-8 REKULTYWACJA BIOLOGICZNA				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CPV - 45111220-6 PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - boksy na surowce wtórne 1.6*0.24*(5.75+3.5*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 5.75*3.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.019</b>
3	KNR 2-25 d.1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
4	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 610.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.000</b>
5	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie 160.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 250.00/10000	ha ha	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
7	KNR 2-01 d.1 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) ze spalaniem na miejscu 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>2</b>		<b>CPV - 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
8	KNR 2-01 d.2 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 1.75	ha ha	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
9	KNR 2-01 d.2 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.3	km km	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>3</b>		<b>CPV - 45111200-0 UKSZTAŁTOWANIE PRYZMY ODPADÓW</b>			
10	KNR 2-01 d.3 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV 2280.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.000</b>
11	KNR 2-01 d.3 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 2280.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.000</b>
12	KNR 2-01 d.3 0229-12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m 2280.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.000</b>
13	KNR 2-01 d.3 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 2280.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV - 45111200-0 WYKONANIE OBWAŁOWANIA I ZIEMNEJ WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ</b>			
14	KNR 2-01 d.4 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 3860.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3860.000</b>
15	KNR 2-01 d.4 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 3860.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3860.000</b>
16	KNR 2-01 d.4 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1930.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1930.000</b>
17	KNR 2-01 d.4 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 965.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	965.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
18	KNR 2-01 d.4 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 965.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	965.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>CPV - 45320000-6 USZCZELNIENIE WIERZCHOWINY SKŁADOWISKA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
19 d.5	KNR 2-01 0317-01 analogia	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykop/nasyp rowów kotwiących uszczelnienie matą bentonitową 80.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
20 d.5	KNR 2-28 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej 7830.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7830.000</b>
<b>6</b>		<b>CPV - WYKONANIE WARSTWY DRENAŻOWEJ NA USZCZELNIENIU I HUMUSOWANIE</b>			
21 d.6	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1360.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.000</b>
22 d.6	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 1360.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.000</b>
23 d.6	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 680.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
24 d.6	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 340.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
25 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 6980.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6980.000</b>
26 d.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu (łączna grubość 20 cm) Krotność = 3 6980.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6980.000</b>
27 d.6	wycena indywidualna	Likwidacja budynku gospodarczo-socjalnego o wymiarach 2,50 x 3,00 m 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>CPV - 45232451-8 ROWY OPASKOWE ZBIORNIKA ODPAROWUJĄCEGO</b>			
28 d.7	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 23.35*2+100.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.700</b>
29 d.7	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 7,5 cm 311.29*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.774</b>
30 d.7	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 311.29*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.774</b>
31 d.7	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 311.29*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.774</b>
32 d.7	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - warstwa pisaku grubości 7,5 cm Krotność = -5 311.29*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.774</b>
33 d.7	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 311.29	m m	311.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.290</b>
34 d.7	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grub. 12 cm na podsypce piaskowej 110.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
35	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 205.0+365.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
<b>8</b>		<b>CPV - 45222110-3 ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY</b>			
36	KNR 2-01 d.8 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 75.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
37	KNR 2-01 d.8 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 50.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 99.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
39	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - łączna grubość 20 cm Krotność = 17 99.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
40	KNR 2-31 d.8 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 99.6+38.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.200</b>
41	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 107.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
42	KNR 2-01 d.8 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - rów kotwiący 3.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.550</b>
43	KNR 2-02 d.8 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 99.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
44	KNR 2-28 d.8 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej 150.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
45	KNR 2-01 d.8 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 95.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
46	KNR 2-02 d.8 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 11.75*4-1.0	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
47	KNR 2-02 d.8 1808-02 analogia	Furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>CPV - 45233226-9 DROGA TECHNOLOGICZNA</b>			
48	KNR 2-01 d.9 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 30.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
49	KNR 2-31 d.9 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - niwelacja terenu drogi technologiczną gruntowej 250.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>10</b>		<b>CPV - 45231112-3 ODGAZOWANIE</b>			
50	KNR 2-01 d.10 0602-07	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 301-400 mm 4.9+5.65+4.4	m m	14.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.950</b>
51	S 215 1000- d.10 04	Montaż rury gazowej perforowanej 110 x 10 mm PEHD, PN 10 10.0	m m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	S 215 1000- d.10 04	Montaż rury gazowej pełnej fi 100/10 mm PEHD, PN, Dł. 2,05 m 6.15	m m	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
53	KNR 2-05 d.10 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 20 kg - montaż podstawy rury osłonowej St3S g= 8 mm, 500 x 500 mm, o masie 15,7 kg/szt. 47.1*0.001	t t	0.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.047</b>
54	d.10 cena zakła- dowa	Dostarczenie podstawy rury osłonowej j.w. 47.1	kg kg	47.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.100</b>
55	KNR 2-01 d.10 0320-01 analogia	Wypełnienie studni żwirkiem płukanym o uziarnieuni 8/16 1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
56	d.10 wycena indy- widualna	Wypełnienie przestrzeni między rurą osłonową fi 160/4 a rurą gazową gazową pełną fi 90/8,5 preparatem COMPACTION 45.00	kg kg	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
57	KNR-W 2-02 d.10 1036-01 analogia	Ruszt drewniany - listwy sosnowe 30 x 40 mm dł. 5208 mm - 3 szt. 15.63*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.630</b>
58	KNR 2-02 d.10 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,ba- senów itp. 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
59	KNR 2-02 d.10 0607-01 analogia	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 200 g/m2 5.0+3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
60	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
61	d.10 kalk. warsz- tatowa	Wykonanie elementów warsztatowych studni gazowych wraz z osprzętem wg wykazu w projekcie 3.00	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>11</b>		<b>CPV - 45112300-8 REKULTYWACJA BIOLOGICZNA</b>			
62	KNR 2-21 d.11 0304-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyle- niu do 1:2 w gruncie kat. I-II z całkowita zaprawa dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 785	szt. szt.	785.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>785.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9831.4985	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	podstawa rury osłonowej St0S g = 8 mm, 500 x 500 mm	kg	47.1000		47.1000	0.00	0.00					
2.	elementy warsztatowej osprzęt studni gazowej - dostarczenie i montaż	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	słupki z rur stalowych	kg	195.040 0		195.040 0	0.00	0.00					
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	1.1750		1.1750	0.00	0.00					
5.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	143.520 0		143.520 0	0.00	0.00					
6.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m <sup>2</sup>	71.7600		71.7600	0.00	0.00					
7.	uchwyty metalowe	kg	7.3600		7.3600	0.00	0.00					
8.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.0089		0.0089	0.00	0.00					
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.4933		1.4933	0.00	0.00					
10.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0282		0.0282	0.00	0.00					
11.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.0846		0.0846	0.00	0.00					
12.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.4 mm	m <sup>2</sup>	1.9500		1.9500	0.00	0.00					
13.	goewłóknina o gramaturze 200 g/m2	m <sup>2</sup>	9.6000		9.6000	0.00	0.00					
14.	piasek	m <sup>3</sup>	77.6238		77.6238	0.00	0.00					
15.	piasek z ziemią z dostawą na plac budowy	m <sup>3</sup>	3860.00 00		3860.00 00	0.00	0.00					
16.	żwir, piasek średnio i gruboziarnisty z dostawą na plac budowy	m <sup>3</sup>	1360.00 00		1360.00 00	0.00	0.00					
17.	pospółka	m <sup>3</sup>	23.8436		23.8436	0.00	0.00					
18.	piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	0.7475		0.7475	0.00	0.00					
19.	uszczerzenie"Compaction"	kg	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.8887		6.8887	0.00	0.00					
21.	żwirek płukany filtracyjny o uziarnieniu 6/18	m <sup>3</sup>	1.1960		1.1960	0.00	0.00					
22.	żwirek płukany filtracyjny o uziarnieniu 8/16	m <sup>3</sup>	1.7510		1.7510	0.00	0.00					
23.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - wierzba wiciowa	szt	824.250 0		824.250 0	0.00	0.00					
24.	płyty betonowe o wymiarach 5x17, 5x35 cm	szt	1870.00 00		1870.00 00	0.00	0.00					
25.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	641.257 4		641.257 4	0.00	0.00					
26.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm kl. I szare	szt	563.856 0		563.856 0	0.00	0.00					
27.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	29.8800		29.8800	0.00	0.00					
28.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	2.5205		2.5205	0.00	0.00					
29.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0025		0.0025	0.00	0.00					
30.	Geomata bentonitowa Bentomat SC (koszt z granulatem bentonitowym)	m <sup>2</sup>	8937.60 00		8937.60 00	0.00	0.00					
31.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0495		0.0495	0.00	0.00					
32.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0934		0.0934	0.00	0.00					
33.	listwy drewniane	m <sup>3</sup>	0.0191		0.0191	0.00	0.00					
34.	furtka z zamkiem zwykłym malowana antykorozyjnie	kg	28.3050		28.3050	0.00	0.00					
35.	woda	m <sup>3</sup>	25.8674		25.8674	0.00	0.00					
36.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.3011		0.3011	0.00	0.00					
37.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	1504.31 40		1504.31 40	0.00	0.00					
38.	nasiona traw	kg	91.8840		91.8840	0.00	0.00					
39.	rury gazowe pełne fi 110/10 mm PEHD	m	6.3345		6.3345	0.00	0.00					
40.	rury PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm z prowadnikami	m	15.3985		15.3985	0.00	0.00					
41.	denko PEHD PN 10 fi 110 mm	szt	3.3300		3.3300	0.00	0.00					
42.	rura gazowa perforowana fi 110/10	m	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
43.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	93.7800		93.7800	0.00	0.00					
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka zbierakowa	m-g	17.4635	0.00	0.00
2.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	126.8460	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	296.2840	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4296	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.3720	0.00	0.00
6.	Zestaw wiertniczy na samochodzie do otworów o średnicy 152-406 mm / 50 m (2)	m-g	17.4915	0.00	0.00
7.	żuraw do 5t	m-g	3.7350	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	0.0498	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	1.5812	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.6775	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	47.4000	0.00	0.00
12.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	6.5780	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	434.3315	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł