

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rekultywacja gminnego składowiska						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	1 KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej istn bud socjalnego obmiar = 8.75 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.36r-g/m³	r-g	64.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	2 KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych stropu obmiar = 3.36 m³ bet.	m³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m³ bet.	r-g	83.3280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	3 KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych fundamentów ,brodzika dezynfekcyjnego obmiar = 14.75 m³ bet.	m³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 9.4r-g/m³ bet.	r-g	138.6500	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m³/h 2.8m-g/m³ bet.	m-g	41.3000	0.000			0.00
3*		młot pneumatyczny 5.6m-g/m³ bet.	m-g	82.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	4 KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów lekkich/ analogia/ obmiar = 680 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m²	r-g	326.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m³/m²	m³	3.4000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m³/m²	m³	2.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	5 KNR 4-04 0604-01	Burzenie słupków żelbetowych zbrojonych / ogrodzeniowych/ normalnie o grub. do 20 cm/ analogia/ obmiar = 8.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.95r-g/m³	r-g	84.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.014m³/m³	m³	0.1190	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5 m ³ /min 3.03m-g/m ³	m-g	25.7550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych obmiar = 85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/m	r-g	66.9375	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych be- tonowych typu MON obmiar = 65.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.392r-g/m ²	r-g	25.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej analogia rozbiórka umocnienia dna zbiornika i skarp obmiar = 485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	60.5765	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska obmiar = 68.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/m ³	r-g	114.3950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR 4-04 1102-02	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samocho- dy skrzyniowe /odwóz płyt ogrodzeniowych/ obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kłowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	2.1450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km elementy stalowe z rozbiórki , stal zbroj ,rury obmiar = 0.65 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.1115	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.5395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne						
12 d.1.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III obmiar = 2485.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	248.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.047m-g/m ³	m-g	116.7950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.gruz ceglany ,betonowy wybrakowane wyroby ceramiczne w/g kodów pod wykonanie warstwy wyrównawczo odgazowującej obmiar = 1140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ³	r-g	47.8800	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0864m-g/m ³	m-g	98.4960	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326m-g/m ³	m-g	37.1640	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.215m-g/m ³	m-g	245.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 obmiar = 1140 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029*5=0.145m-g/m ³	m-g	165.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m obmiar = 1140 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0126m-g/m ³	m-g	14.3640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. glina pod wykonanie warstwy uszczelniającej obmiar = 1440.0 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	367.2000	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.091m-g/m ³	m-g	131.0400	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	393.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 KNNR 1 d.1.2 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziem- nych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m obmiar = 1440.0 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0102m-g/m ³	m-g	14.6880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 KNNR 1 d.1.2 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyl- ład. dowóz żwiru pod wykonanie warstwy od- wadniającej obmiar = 1680.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	428.4000	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.091m-g/m ³	m-g	152.8800	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	458.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 KNNR 1 d.1.2 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziem- nych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m obmiar = 1680.0 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0102m-g/m ³	m-g	17.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20 KNNR 1 d.1.2 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyl- ład. dowóz ziemi pod wykonanie warstwy re- kultywacyjnej obmiar = 3840.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	979.2000	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.091m-g/m ³	m-g	349.4400	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	1048.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziem- nych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m obmiar = 3840.0 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0102m-g/m ³	m-g	39.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty montażowe						
22 d.1.3	KNNR 11 0704-03	Ułożenie drenażu z rur ceramicznych drenar- skich o śr. nom. 100 mm lub z rur z tworzyw sztucznych obmiar = 106.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228r-g/m	r-g	24.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- rurki drenarskie ceramiczne 3.24szt/m	szt	343.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0126m-g/m	m-g	1.3356	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0126m-g/m	m-g	1.3356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1 stud.	stud .					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa na- turalnego B 7,5 0.23m³/stud.	m³	0.2300	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa na- turalnego B-10 0.47m³/stud.	m³	0.4700	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.05m³/stud.	m³	0.0500	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3.73kg/stud.	kg	3.7300	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud.	kg	6.8400	0.000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000	0.000		0.00	
9*		włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkie- go 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe' 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.35m-g/stud.	m-g	2.3500	0.000			0.00
14*		żuraw samochodowy 3.04m-g/stud.	m-g	3.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.1.3	KNNR 11 0706-01	Elementy składowisk i oczyszczalni grunto- wych - studnie odgazowujące o głębokości 1.5 m z kręgów o śr. 1000 mm	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2 kpl. -- R -- robocizna 10.6r-g/kpl.	r-g	21.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piaski i żwirki frakcyjne 3-5 mm 0.09t/kpl.	t	0.1800	0.000		0.00	
3*		żwir do betonów zwykłych 0.12m³/kpl.	m³	0.2400	0.000		0.00	
4*		kręgi betonowe o wys.500 mm i śr.800 mm perforowane 3.15szt/kpl.	szt	6.3000	0.000		0.00	
5*		żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych-gruby 4.0-50 mm 0.81m³/kpl.	m³	1.6200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 KNNR 11 d.1.3 0706-02		Elementy składowisk i oczyszczalni grunto- wych - studnie odgazowujące z kręgów o śr.1000 cm - za każde 0.5 m różnicy głębo- kości Krotność = 5 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2*5=10r-g/kpl.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.003*5=0.015t/kpl.	t	0.0300	0.000		0.00	
3*		suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń (skład- nik D) 0.008*5=0.04kg/kpl.	kg	0.0800	0.000		0.00	
4*		kręgi betonowe o wys.500 mm i śr.800 mm perforowane 1.05*5=5.25szt/kpl.	szt	10.5000	0.000		0.00	
5*		żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych-gruby 4.0-50 mm 0.27*5=1.35m³/kpl.	m³	2.7000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 KNNR 4 d.1.3 1422-03		Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.200 mm - uszczelnienie klasy N lub S wykonanie kominów wetylacyjnych w stud- ni odgazowania obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura PCV kielichowa z uszczelką klasy N lub S śr. 200mm 1.07m/m	m	12.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.1.3	KNNR 4 1421-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm przykrycie st odgazowania obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/kpl.	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pokrywy nastudzienne żelbetowe" 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.008m³/kpl.	m³	0.0160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.3m-g/kpl.	m-g	0.6000	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 0.43m-g/kpl.	m-g	0.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej odwodnienie liniowe obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	18.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm 2.06szt/m	szt	115.3600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.043m³/m	m³	2.4080	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0005t/m	t	0.0280	0.000		0.00	
5*		woda 0.006m³/m	m³	0.3360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29 d.1.3	KNNR 11 0712-05	Mechaniczne wykonanie trawników parko- wych siewem bez nawożenia w gruncie kat. I-II obmiar = 4800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.006r-g/m²	r-g	28.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.018kg/m²	kg	86.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.00105m-g/m²	m-g	5.0400	0.000			0.00
5*		plóg do orki ciągniony 0.00067m-g/m²	m-g	3.2160	0.000			0.00
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0002m-g/m²	m-g	0.9600	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wał łukowy 0.00036m-g/m ²	m-g	1.7280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.1.3	KNNR-W 10 2504-01	Oczyszczenie studzienek drenarskich z wla- zem powierzchniowym śr. 0,80-1,00 z namu- łu gr. do 25 cm analogia czyszczenie stawu stabilizacji obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt.	r-g	7.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.1.3	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z na odkład obmiar = 11.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m ³	r-g	1.9895	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m3 0.0826m-g/m ³	m-g	0.9499	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t' 0.248m-g/m ³	m-g	2.8520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.1.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.wykonanie warstw chłonnych studni obmiar = 4.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	13.7750	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.2m ³ /m ³	m ³	0.9500	0.000		0.00	
3*		pospółka 0.25m ³ /m ³	m ³	1.1875	0.000		0.00	
4*		kamień łamany 0.7m ³ /m ³	m ³	3.3250	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.9500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.1.3	KNNR 1 0617-03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III wykonanie studni chłonnich obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 64.1r-g/szt.	r-g	128.2000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kręgi żelbet śr 1200mm 3.5m/szt.	m	7.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M12 0.121m³/szt.	m³	0.2420	0.000		0.00	
4*		Płyta nastudzienna żelbetowa śr 1440mm 1/szt.		2.0000	0.000		0.00	
5*		Właz żeliwny typ ciężki z zamknięciem 1/szt.		2.0000	0.000		0.00	
6*		stopnie żłazowe 10/szt.		20.0000	0.000		0.00	
7*		pierścień żelbet 1200/1400 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy do 4 t 4.39m-g/szt.	m-g	8.7800	0.000			0.00
10*		środek transportowy 2.4m-g/szt.	m-g	4.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34 d.1.3	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm przew od st s do studni chłonnnych obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.367r-g/m	r-g	11.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z PCW kielichowe ciśnieniowe 1.02m/m	m	30.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35 d.1.3	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad/.piasek do zasypiania zbiornika/ obmiar = 650 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m³	r-g	112.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek drobnoziarnisty 1m³/m³	m³	650.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- koparka 0.15 m3 0.0826m-g/m³	m-g	53.6900	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.248m-g/m³	m-g	161.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu zie- mi samochodami samowładowymi po te- renie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 obmiar = 650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0045*5=0.0225r-g/m ³	r-g	14.6250	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002*5=0.01m-g/m ³	m-g	6.5000	0.000			0.00
3*		samochód samowładowy 5-10 t 0.033*5=0.165m-g/m ³	m-g	107.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punk- towych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym zagęsz- czarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II obmiar = 605 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ³	r-g	61.7100	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/ h 0.031m-g/m ³	m-g	18.7550	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	7.0785	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.1.3	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygoto- wanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II obmiar = 480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.056r-g/m ²	r-g	26.8800	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.9600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39 d.1.3	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natu- ralnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 120 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3556*0.955=0.339598r-g/szt.	r-g	40.7518	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt/szt.	szt	126.0000	0.000		0.00	
3*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	1.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Materiały						
40 d.1.4	Kalkulacja indywidual- na	Zakup gruzu budowlanego średniej jakości zgodnie z kodami rodzaju odpadów	m ³					
		obmiar = 1140 m ³						
1*		-- M -- gruz budowlany 1m ³ /m ³	m ³	1140.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41 d.1.4	Kalkulacja indywidual- na	Zakup gliny do warstwy uszczelniającej	m ³					
		obmiar = 1440 m ³						
1*		-- M -- głina budowlana 1m ³ /m ³	m ³	1440.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42 d.1.4	Kalkulacja indywidual- na	Zakup żwiru i piasku - warstwa odwadniająca	m ³					
		obmiar = 1680 m ³						
1*		-- M -- żwir 1m ³ /m ³	m ³	1680.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43 d.1.4	Kalkulacja indywidual- na	Zakup humusu do wykonania warstwy rekul- tywacyjnej	m ³					
		obmiar = 3840 m ³						
1*		-- M -- humus - gleba urodzajna 1m ³ /m ³	m ³	3840.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Materiały			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Rekultywacja gminnego składowiska				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Punkty selektywnej zbiórki odpadów						
2.1		Nawierzchnie						
44 d.2.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	13.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	59.1600	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.006m³/m	m³	0.3480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 d.2.1	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej obmiar = 31.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.466r-g/m	r-g	14.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	31.6200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0128m³/m	m³	0.3968	0.000		0.00	
4*		pospółka 0.0492m³/m	m³	1.5252	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0003t/m	t	0.0093	0.000		0.00	
6*		woda 0.007m³/m	m³	0.2170	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46 d.2.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kolor szary obmiar = 70.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m²	r-g	86.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m²/m²	m²	71.4000	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0818m³/m²	m³	5.7260	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m²	t	0.8190	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m³/m²	m³	1.8900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	9.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Urządzenia						
47	Kalkulacja d.2.2	Pojemniki do segregacji odpadów typu "dzwon" (w skład kompletu wchodzi pojemnik na papier, plastik i szkło) obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pojemniki do segregacji odpadów typu "dzwon" o poj. 1,5 m3 3szt/kpl.	szt	18.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Urządzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Punkty selektywnej zbiórki odpadów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł