
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rekultywacja techniczna składowiska odpadów komunalnych
innych niż niebezpieczne i obojętne
ADRES INWESTYCJI : Wandynowo, 88-231 Bytoń
INWESTOR : Gmina Topólka
ADRES INWESTORA : Topólka 22, 87-875 Topólka

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys w wersji z wariantem II wg dokumentacji projektowej.
Warstwa ekranująca wykonana z bentomaty

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne, ukształtowanie korpusu odpadów					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	1719.86	m ³	1719.860	
				RAZEM	1719.860
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0228-06	1229.63	m ³	1229.630	
				RAZEM	1229.630
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	820	m ³	820.000	
				RAZEM	820.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie odpadów na czaszy składowiska	m ²		
d.1	0233-02	3771.78	m ²	3771.780	
				RAZEM	3771.780
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-05	820	m ³	820.000	
				RAZEM	820.000
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-05	409.30	m ³	409.300	
				RAZEM	409.300
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW/75KM. Grunt kat. III	m ²		
d.1	0233-02	3771.78	m ²	3771.780	
				RAZEM	3771.780
8	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II. Nachylenie skarp 1:1, 1:1,5, 1:2.	m ³		
d.1	0414-01	65.4	m ³	65.400	
				RAZEM	65.400
9	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II. urobek z wykopów rowów opaskowych.	m ³		
d.1	0415-01	65.4	m ³	65.400	
				RAZEM	65.400
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI - pod wjazd techniczny na kwaterę	m ²		
d.1	0103-05	22.90	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
11	KNR 2-31	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm - wjazd techniczny na kwaterę	m ²		
d.1	0115-01	22.90	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
2 Warstwy rekultywacyjne					
12	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-02	442.4	m ³	442.400	
				RAZEM	442.400
13	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-05	442.4	m ³	442.400	
				RAZEM	442.400
14	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-08	442.4	m ³	442.400	
				RAZEM	442.400
15	KNR 2-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - warstwa odgazowująca	m ³		
d.2	0104-06	1327.30	m ³	1327.300	
				RAZEM	1327.300
16	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - warstwa podsypkowa pod bentomate gr. 15cm	m ²		
d.2	0104-05	4750.8	m ²	4750.800	
				RAZEM	4750.800
17	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - podłoże pod warstwę ekranującą	m ²		
d.2	0104-06	Krotność = 5 4750.8	m ²	4750.800	
				RAZEM	4750.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 00-36 d.2 1101-0201-050	Instalacja Bentomatu na pow. płaskich o kształcie kołystym, owalnym, nieregularnym metodą A z przesypaniem zakładów bentonitem. Geomata bentonitowa Bentomat SC 3771.58	m ² m ²	3771.580	
				RAZEM	3771.580
19	KNR 00-36 d.2 1103-0201-050	Instalacja Bentomatu na pow. skarp o wys. do 6,0m w kształcie prostokąta metodą C z przesypaniem zakładów bentonitem. Geomata bentonitowa Bentomat SC 979.20	m ² m ²	979.200	
				RAZEM	979.200
20	KNR 00-36 d.2 1113-0401-040	Kotwienie mat bentonitowych w rowie 326.61	m m	326.610	
				RAZEM	326.610
21	KNR 00-36 d.2 1115-0101-040	Uszczelnienie geomatą bentonitową Bentomat SC w miejscach przejść instalacyjnych 1.88	m m	1.880	
				RAZEM	1.880
22	KNR 2-06 d.2 0104-06	Warstwa odsączająca na całej szerokości korony. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 15cm - warstwa drenażowa 1327.30	m ³ m ³	1327.300	
				RAZEM	1327.300
23	KNR 2-02 d.2 1928-03	Złoża biologiczne - warstwa filtracyjna z żużla wielkopieczowego i koksu - analogia warstwa urodzajna z odpadów 1900.38	m ³ m ³	1900.380	
				RAZEM	1900.380
24	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - spycharka gąsienicowa o mocy 74kW/100KM- analogia warstwa urodzajna 1900.38	m ³ m ³	1900.380	
				RAZEM	1900.380
25	KNR 2-01 d.2 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - analogia warstwa urodzajna 4750.78	m ² m ²	4750.780	
				RAZEM	4750.780
3 Odwodnienie					
26	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-11 d.3 1901-02	Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - przyczółki, płyty trójkątne (1 przepust) - analogia wpusty skrzydełkowe 2	przep. przep.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-18 d.3 0207-05	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 225 mm - analogia rura PVC Dn200 typu S 9.4	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
29	KNR 4-01 d.3 0345-01	Przebicie otworów w murach z kamienia miękkiego o grub. 30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Studnie odgazowujące					
30	KNR 2-10 d.4 0402-03 analogia	Wykonanie wiercenia w odpadach o średnicy 500mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-10 d.4 0901-02	Otwory drenaż. oraz do osadz. piezometrów o śr.do 112 mm i głębok.wiercenia do 10 m wiercone systemem mechaniczno-obrotowym w skałach kat.II - analogia wyposażenie studni odgazowania 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-18 d.4 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - analogia do rur perforowanych PE160 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR-W 2-19 d.4 0304-01	Ustawienie zaworu sferycznego z PE o średnicy nominalnej 32mm - analogia zaworek DN15 2	szt szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
34 d.4	KNR 2-11 0404-03	Wykonanie z brzegu podsypki gr. 10cm z gruzu z betonu żwirowego 13.8	m ² m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
5 Reper kontrolny					
35 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.44	m ³ m ³	0.440	
				RAZEM	0.440
36 d.5	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kłińca kamiennego 5-25mm warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Transport materiałów taczkami. 0.18	m ² m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
37 d.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa 1.13	m ² m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
6 Zieleń					
38 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.48	ha ha	0.480	
				RAZEM	0.480
39 d.6	KNR 2-21 0213-03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub.warstwy 2 cm 0.1	ha ha	0.100	
				RAZEM	0.100
40 d.6	KNR 2-21 0407-05	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem 0.38	ha ha	0.380	
				RAZEM	0.380
41 d.6	KNR 2-21 0409-01	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu do 1:2 z wypełnieniem wolnej przestrzeni ziemią 2100	m ² m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
42 d.6	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m 1760	szt. szt.	1760.000	
				RAZEM	1760.000
7 Inne					
43 d.7	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - na podsypce. Pompa głębinowa ze stałym źródłem energii - analogia wypróżnienie zbiornika na odcieki 20	godz. godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.7	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie łąw, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm - analogia rozbiórka brodzika dezynfekcyjnego 13.61	m ³ m ³	13.610	
				RAZEM	13.610
45 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Spycharka gąsienicowa o mocy 55kW/75KM. 13.61	m ³ m ³	13.610	
				RAZEM	13.610
46 d.7	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV. Spycharka gąsienicowa o mocy 55kW/75KM 13.61	m ³ m ³	13.610	
				RAZEM	13.610
47 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - analogia likwidacja studni odgazowania i gruz z rozbiórki brodzika - 13,61+0,45=14,06m ³ 13.61+0.45	m ³ m ³	14.060	
				RAZEM	14.060

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne, ukształtowanie korpusu odpadów				
1	KNR 2-01 0217-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	1719.86		
2	KNR 2-01 0228-d.1 06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³	1229.63		
3	KNR 2-01 0230-d.1 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	820		
4	KNR 2-01 0233-d.1 02	Mechaniczne plantowanie odpadów na czaszy składowiska	m ²	3771.78		
5	KNR 2-01 0229-d.1 05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	820		
6	KNR 2-01 0229-d.1 05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	409.30		
7	KNR 2-01 0233-d.1 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW/75KM. Grunt kat. III	m ²	3771.78		
8	KNR 2-01 0414-d.1 01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II. Nachylenie skarp 1:1, 1:1,5, 1:2.	m ³	65.4		
9	KNR 2-01 0415-d.1 01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II. urobek z wykopów rowów opaskowych.	m ³	65.4		
10	KNR 2-31 0103-d.1 05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI - pod wjazd techniczny na kwaterę	m ²	22.90		
11	KNR 2-31 0115-d.1 01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszki.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm - wjazd techniczny na kwaterę	m ²	22.90		

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne, ukształtowanie korpusu odpadów

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Warstwy rekultywacyjne				
12	KNR 2-01 0228-d.2 02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	442.4		
13	KNR 2-01 0228-d.2 05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	442.4		
14	KNR 2-01 0228-d.2 08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m ³	442.4		
15	KNR 2-06 0104-d.2 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - warstwa odgazowująca	m ³	1327.30		
16	KNR 2-31 0104-d.2 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - warstwa podsypkowa pod bentomatę gr. 15cm	m ²	4750.8		
17	KNR 2-31 0104-d.2 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - podłoże pod warstwę ekranującą Krotność = 5	m ²	4750.8		
18	KNR 00-36 d.2 1101-0201-050	Instalacja Bentomatu na pow. płaskich o kształcie kołistym, owalnym, nieregularnym metodą A z przesypaniem zakładów bentonitem. Geomata bentonitowa Bentomat SC	m ²	3771.58		
19	KNR 00-36 d.2 1103-0201-050	Instalacja Bentomatu na pow. skarp o wys. do 6,0m w kształcie prostokąta metodą C z przesypaniem zakładów bentonitem. Geomata bentonitowa Bentomat SC	m ²	979.20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	KNR 00-36 1113-0401-040	Kotwienie mat bentonitowych w rowie	m	326.61		
21 d.2	KNR 00-36 1115-0101-040	Uszczelnienie geomatą bentonitową Bentomat SC w miejscach przejść instalacyjnych	m	1.88		
22 d.2	KNR 2-06 0104-06	Warstwa odsączająca na całej szerokości korony. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 15cm - warstwa drenażowa	m ³	1327.30		
23 d.2	KNR 2-02 1928-03	Złoża biologiczne - warstwa filtracyjna z żużla wielkopiecowego i koksu - analogia warstwa urodzajna z odpadów	m ³	1900.38		
24 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - spycharka gąsienicowa o mocy 74kW/100KM- analogia warstwa urodzajna	m ³	1900.38		
25 d.2	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - analogia warstwa urodzajna	m ²	4750.78		

PODSUMOWANIE

	Warstwy rekultywacyjne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3 Odwodnienie						
26 d.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
27 d.3	KNR 2-11 1901-02	Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - przyczółki, płyty trójkątne (1 przepust) - analogia wpusty skrzydełkowe	przep.	2		
28 d.3	KNR 2-18 0207-05	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 225 mm - analogia rura PVC Dn200 typu S	m	9.4		
29 d.3	KNR 4-01 0345-01	Przebicie otworów w murach z kamienia miękkiego o grub. 30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	otw.	3		

PODSUMOWANIE

	Odwodnienie
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4 Studnie odgazowujące						
30 d.4	KNR 2-10 0402-03 analogia	Wykonanie wiercenia w odpadach o średnicy 500mm	m	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.4	KNR 2-10 0901-02	Otwory drenaż. oraz do osadz. piezometrów o śr. do 112 mm i głębok. wiercenia do 10 m wiercone systemem mechaniczno-obrotowym w skałach kat. II - analogia wyposażenie studni odgazowania	otw.	2		
32 d.4	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - analogia do rur perforowanych PE160	m	7		
33 d.4	KNR-W 2-19 0304-01	Ustawienie zaworu sferycznego z PE o średnicy nominalnej 32mm - analogia zaworek DN15	szt	2		
34 d.4	KNR 2-11 0404-03	Wykonanie z brzegu podsyppek gr. 10cm z gruzu z betonu żwirowego	m ²	13.8		

PODSUMOWANIE

		Studnie odgazowujące
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5 Reper kontrolny						
35 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³	m ³	0.44		
36 d.5	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kłińca kamiennego 5-25mm warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Transport materiałów taczkami.	m ²	0.18		
37 d.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow. do 1 m ²) - budowa	m ²	1.13		

PODSUMOWANIE

		Reper kontrolny
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6 Zieleń						
38 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm	ha	0.48		
39 d.6	KNR 2-21 0213-03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub. warstwy 2 cm	ha	0.1		
40 d.6	KNR 2-21 0407-05	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.38		
41 d.6	KNR 2-21 0409-01	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu do 1:2 z wypełnieniem wolnej przestrzeni ziemią	m ²	2100		
42 d.6	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	1760		

Zielen

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
	RAZEM
Zysk [Z]	
	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Inne					
43 d.7	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - na podsypce. Pompa głębinowa ze stałym źródłem energii - analogia wypróżnienie zbiornika na odcieki	godz.	20		
44 d.7	KNR 4-04 0302- 04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm - analogia rozbiórka brodzika dezynfekcyjnego	m ³	13.61		
45 d.7	KNR 2-01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Spycharka gąsienicowa o mocy 55kW/75KM.	m ³	13.61		
46 d.7	KNR 2-01 0235- 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV. Spycharka gąsienicowa o mocy 55kW/75KM	m ³	13.61		
47 d.7	KNR 4-04 1101- 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - analogia likwidacja studni odgazowania i gruz z rozbiórki brodzika - 13,61+0,45=14,06m ³	m ³	13.61+0.45 = 14.060		

PODSUMOWANIE

Inne

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
	RAZEM
Zysk [Z]	
	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
	RAZEM
Zysk [Z]	
	RAZEM
VAT [V]	
	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne, ukształtowanie korpusu odpadów						
2	Warstwy rekultywacyjne						
3	Odwodnienie						
4	Studnie odgazowujące						
5	Reper kontrolny						
6	Zieleń						
7	Inne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: