

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : prace rozbiórkowe na terenie składowiska odpadów w Sierakowie
ADRES INWESTYCJI : Sierakowo
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125A, Szczecin

DATA OPRACOWANIA : 25.10.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

Data opracowania :
25.10.2011

**PRZEDSIĘBIORSTWO
HYDROTEC**
spółka z o.o.
ul. Stołtewa 2
70-223 Szczecin

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Lupa

**ZAKRES PLANOWANYCH PRAC ROZBIÓRKOWYCH
NA TERENIE NIECZYNNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW W SIERAKOWIE**

STACJA PALIW

1. Rozbiórka płyt drogowych,
2. Rozbiórka zadaszenia dystrybutora wraz z fundamentami,
3. Rozbiórka dystrybutora wraz z instalacjami,
4. Odkopanie zbiornika paliwa,
5. Wydobycie stalowego zbiornika paliwa o pojemności 9,0 m³,
6. Wywóz i unieszkodliwienie płyt drogowych (Inwestor dopuszcza odzysk płyt) i gruzu (z rozbiórki drogi, fundamentów zadaszenia oraz zgromadzonego na przymie obok),
7. Wywóz i unieszkodliwienie złomu (Inwestor dopuszcza odzysk),
8. Zasypanie (z zagęszczeniem) wykopu i części koryta po drodze gruntem zasypowym dowiezionym z zewnątrz,
9. Rozścielenie warstwy urodzajnej ziemi (10 cm),
10. Obsianie terenu trawą.

BRODZIK

1. Rozbiórka żelbetowej konstrukcji brodzika,
2. Rozbiórka krawężników wraz z ławami,
3. Rozbiórka asfaltowej nawierzchni drogi,
4. Rozbiórka podbudowy drogi,
5. Wywóz i unieszkodliwienie gruzu,
6. Wywóz i unieszkodliwienie asfaltu,
7. Zasypanie (z zagęszczeniem) wykopu i części koryta po drodze gruntem zasypowym dowiezionym z zewnątrz,
8. Rozścielenie warstwy urodzajnej ziemi (10 cm),
9. Obsianie terenu trawą.

WIATA, KONTENER I WAGI

1. Czasowy demontaż płyt najazdowych wag,
2. Rozbiórka wiaty wraz z częściami fundamentów powyżej rzędnych przyległego placu,
3. Rozbiórka kontenera wraz z fundamentem powyżej rzędnych przyległego placu,
4. Rozbiórka oprzyrządowania wag (oprzyrządowanie należy pozostawić do dyspozycji Inwestora),
5. Oczyszczenie wnętrza żelbetowych konstrukcji wag,
6. Wywóz i unieszkodliwienie gruzu,
7. Wywóz i unieszkodliwienie innych odpadów (z czyszczenia konstrukcji wag i rozbiórki kontenera),
8. Wywóz i unieszkodliwienie złomu (Inwestor dopuszcza odzysk),
9. Ułożenie płyt najazdowych wag wewnątrz ich konstrukcji.
10. Zalanie wnętrza wag i ewentualnych ubytków fundamentów betonem B20 do rzędnych przyległego placu.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Krzysztof Lupa

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 STACJA PALIW						
1	KNR 2-31 0811- d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	91	0.00	0.00
2	KNR 4-04 0302- d.1 04 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³	1	0.00	0.00
3	KNR 4-04 0306- d.1 06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³	1	0.00	0.00
4	KNR 4-04 1103- d.1 01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	13	0.00	0.00
5	wycena własna d.1	wywóz i utylizacja gruzu	m ³	13	0.00	0.00
6	KNR 4-04 0506- d.1 04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	6.5	0.00	0.00
7	KNR 4-04 0811- d.1 03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 160-180 mm	szt.	4	0.00	0.00
8	KNR 4-04 0813- d.1 01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.	8	0.00	0.00
9	wycena własna d.1	wydobycie stalowego zbiornika paliwowego o pojemności 9 m ³	szt	1	0.00	0.00
10	wycena własna d.1	demonaż instalacji paliwowej (dystrybutor+ rurociagi)	kpl	1	0.00	0.00
11	wycena własna d.1	wywóz i utylizacja złomu	kpl	1	0.00	0.00
12	wycena własna d.1	dostawa gruntu - obmiar po zagęszczeniu	m ³	9	0.00	0.00
13	wycena własna d.1	dostawa ziemi urodzajnej - obmiar po zagęszczeniu	m ³	11	0.00	0.00
14	KNR 2-01 0215- d.1 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	10	0.00	0.00
15	KNR 2-01 0235- d.1 02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	30	0.00	0.00
16	KNR 2-01 0233- d.1 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	93	0.00	0.00
17	KNR 2-21 0401- d.1 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	93	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 BRODZIK						
18	KNR 4-04 0302- d.2 04 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub. (wys.) do 70 cm	m ³	25	0.00	0.00
19	KNR 4-04 0306- d.2 06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³	25	0.00	0.00
20	KNR 2-31 0813- d.2 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	49	0.00	0.00
21	KNR 2-31 0812- d.2 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2	0.00	0.00
22	KNR 4-04 1103- d.2 01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	38	0.00	0.00
23	wycena własna d.2	wywóz i utylizacja gruzu	m ³	38	0.00	0.00
24	KNR AT-03 d.2 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	38	0.00	0.00
25	wycena własna d.2	wywóz i utylizacja asfaltu	m ³	4	0.00	0.00
26	wycena własna d.2	dostawa gruntu - obmiar po zagęszczeniu	m ³	30	0.00	0.00
27	wycena własna d.2	dostawa ziemi urodzajnej - obmiar po zagęszczeniu	m ³	9	0.00	0.00
28	KNR 2-01 0235- d.2 02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	39	0.00	0.00
29	KNR 2-01 0233- d.2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	93	0.00	0.00
30	KNR 2-21 0401- d.2 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	93	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 WAGI I WIATA						
31	KNR 4-04 0302- d.3 04 analogia	Rozebrawie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³	4	0.00	0.00
32	KNR 4-04 0306- d.3 06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³	4	0.00	0.00
33	KNR 4-04 1103- d.3 01 analogia	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	5	0.00	0.00
34	wycena własna d.3	wywóz i utylizacja gruzu	m ³	5	0.00	0.00
35	KNR 4-04 0506- d.3 04	Rozebrawie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	106	0.00	0.00
36	KNR 4-04 0811- d.3 03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 160-180 mm	szt.	128	0.00	0.00
37	KNR 4-04 0813- d.3 01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.	63	0.00	0.00
38	wycena własna d.3	rozbiórka kontenera	kpl	1	0.00	0.00
39	wycena własna d.3	czasowy demontaż i ponowny montaż płyt najazdowych wag	szt	2	0.00	0.00
40	wycena własna d.3	demontaż oprzyrządowania wagi	kpl	1	0.00	0.00
41	KNR 2-01 0307- d.3 02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - oczyszczenie wnętrz wag	m ³	6	0.00	0.00
42	wycena własna d.3	wywóz i utylizacja złomu	kpl	1	0.00	0.00
43	wycena własna d.3	wywóz i utylizacja pozostałych odpadów z rozbiórki kontenera i czyszczenia wag	m ³	8	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 d.3 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe o obj. ponad 2.5 m3	m ³	9	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 STACJA PALIW								
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 91m ²	m ²					
d.1	0811-01							
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m ²	r-g	19.3011				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetonowych o grub.(wys.) do 70 cm obmiar = 1m ³	m ³					
d.1	0302-04							
1*	analogia	-- R -- robocizna 15.58r-g/m ³	r-g	15.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetonowych obmiar = 1m ³	m ³					
d.1	0306-06							
1*		-- R -- robocizna 5.89r-g/m ³	r-g	5.8900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 13m ³	m ³					
d.1	1103-01							
1*	analogia	-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	1.8590				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	wycena własna	wywóz i utylizacja gruzu obmiar = 13m ³	m ³					
d.1	sna							
1*		-- M -- wywóz i utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.5m ²	m ²					
d.1	0506-04							
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	0.5850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 160-180 mm obmiar = 4szt.	szt.					
d.1	0811-03							
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0120				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.05kg/szt.	kg	4.2000				
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.5240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.131m³/szt. acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0600				
7*		0.015kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 KNR 4-04 d.1 0813-01		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m³/szt.	m³	0.0080				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.002m³/szt.	m³	0.0160				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/szt.	kg	4.2400				
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.065m³/szt.	m³	0.5200				
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/szt.	kg	0.0640				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.05m-g/szt.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 wycena własna d.1 sna		wydobycie stalowego zbiornika paliwowego o pojemności 9 m³ obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- nakłady na wydobywanie - ryczałt 1kpl/szt	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 wycena własna d.1 sna		demonaż instalacji paliwowej (dystrybutor+ rurociągi) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- nakłady na rozbiórkę instalacji - ryczałt 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 wycena własna d.1 sna		wywóz i utylizacja złomu obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja złomu 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 wycena własna d.1 sna		dostawa gruntu - obmiar po zagęszczeniu obmiar = 9m³	m³					
1*		-- M -- grunt 1m³/m³	m³	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	wycena własna	dostawa ziemi urodzajnej - obmiar po zagęszczeniu obmiar = 11m ³	m ³					
1*		-- M -- ziemia urodzajna 1m ³ /m ³	m ³	11.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	1.2840				
2*		-- S -- koparka gaśnicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m-g	0.4950				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-01 d.1 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1175r-g/m ³	r-g	3.5250				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m ³	m-g	1.4130				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III obmiar = 93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	12.9270				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.2325				
3*		zrywarka przyczepna 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0744				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	21.4044				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	1.8600				
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0047				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

			STACJA PALIW
			Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BRODZIK								
18	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³					
d.2	0302-04	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15.58r-g/m ³	r-g	389.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³					
d.2	0306-06	obmiar = 25m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.89r-g/m ³	r-g	147.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m					
d.2	0813-03	na podsypce cem.piaskowej						
1*		obmiar = 49m -- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	11.3631				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³					
d.2	0812-03	obmiar = 2m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	4.9600				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18m-g/m ³	m-g	2.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³					
d.2	1103-01	analogia						
1*		obmiar = 38m ³ -- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	5.4340				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	wycena własna	wywóz i utylizacja gruzu	m ³					
d.2	sna	obmiar = 38m ³						
1*		-- M -- wywóz i utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	38.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR AT-	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²					
d.2	03 0104-02	analogia						
1*		obmiar = 38m ² -- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.9000				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0, 9-1,2 m ³ 0.025m-g/m ²	m-g	0.9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.7600				
4*		0.02m-g/m ² samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1.9000				
		0.05m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 wycena wia-	wywóz i utylizacja asfaltu		m ³					
d.2 sna	obmiar = 4m ³							
1*	-- M -- wywóz i utylizacja asfaltu		m ³	4.0000				
	1m ³ /m ³							
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 wycena wia-	dostawa gruntu - obmiar po zagęszczeniu		m ³					
d.2 sna	obmiar = 30m ³							
1*	-- M -- grunt		m ³	30.0000				
	1m ³ /m ³							
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 wycena wia-	dostawa ziemi urodzajnej - obmiar po zagęszczeniu		m ³					
d.2 sna	obmiar = 9m ³							
1*	-- M -- ziemia urodzajna		m ³	9.0000				
	1m ³ /m ³							
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do		m ³					
d.2 0235-02	3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV							
analogia	obmiar = 39m ³							
1*	-- R -- robocizna		r-g	4.5825				
	0.1175r-g/m ³							
2*	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	1.8369				
	0.0471m-g/m ³							
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie		m ²					
d.2 0233-02	kat. III							
	obmiar = 93m ²							
1*	-- R -- robocizna		r-g	12.9270				
	0.139r-g/m ²							
2*	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0.2325				
	0.0025m-g/m ²							
3*	zrywarka przyczepna		m-g	0.0744				
	0.0008m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na		m ²					
d.2 0401-05	gruncie kat. III z nawożeniem							
	obmiar = 93m ²							
1*	-- R -- robocizna		r-g	21.4044				
	0.241*0.955=0.230155r-g/m ²							
2*	-- M -- nasiona traw		kg	1.8600				
	0.02kg/m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0047				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			BRODZIK	
			RAZEM	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 WAGI I WIATA								
31	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny	m ³					
d.3	0302-04	żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm						
	analogia	obmiar = 4m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.58r-g/m ³	r-g	62.3200				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
32	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³					
d.3	0306-06	obmiar = 4m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.89r-g/m ³	r-g	23.5600				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
33	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłu-	m ³					
d.3	1103-01	dze na zmianę roboczą przez 3 samochody samo-						
	analogia	wyładowcze						
1*		obmiar = 5m ³ -- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o po- jemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	0.7150				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
34	wycena wla-	wywóz i utylizacja gruzu	m ³					
d.3	sna	obmiar = 5m ³						
1*		-- M -- wywóz i utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
35	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie na-	m ²					
d.3	0506-04	dającej się do użytku						
		obmiar = 106m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	9.5400				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
36	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikami tlenowym stało-	szt.					
d.3	0811-03	wych ceowników normalnych o wys. 160-180 mm						
		obmiar = 128szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	89.6000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m ³ /szt.	m ³	0.2560				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /szt.	m ³	0.3840				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.05kg/szt.	kg	134.4000				
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.131m ³ /szt.	m ³	16.7680				
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.015kg/szt.	kg	1.9200				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.11m-g/szt.	m-g	14.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-04 d.3 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm obmiar = 63szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	21.4200				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m³/szt.	m³	0.0630				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.002m³/szt.	m³	0.1260				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/szt.	kg	33.3900				
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.065m³/szt.	m³	4.0950				
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/szt.	kg	0.5040				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.05m-g/szt.	m-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	wycena wla- d.3 sna	rozbiórka kontenera obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- nakłady na rozbiórkę kontenera - ryczałt 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	wycena wla- d.3 sna	czasowy demontaż i ponowny montaż płyt najazdowych wag obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- nakłady na demontaż i montaż płyty wagi 1kpl/szt	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	wycena wla- d.3 sna	demontaż oprzyrządowania wagi obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- nakłady na demontaż oprzyrządowania - ryczałt 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 2-01 d.3 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - oczyszczenie wnętrza wagi obmiar = 6m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m³	r-g	14.2104				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	wycena wla- d.3 sna	wywóz i utylizacja złomu obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja złomu 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	wycena wla- d.3 sna	wywóz i utylizacja pozostałych odpadów z rozbiór- ki kontenera i czyszczenia wag obmiar = 8m³	m³					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja pozostałych odpadów 1kpl/m³	kpl	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR-W 2- d.3 02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe o obj. ponad 2.5 m³ obmiar = 9m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m³	r-g	14.4000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	9.1350				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m³/m³	m³	0.0090				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006m³/m³	m³	0.0540				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0450				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.19kg/m³	kg	1.7100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.2700				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	0.8100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				WAGI I WIATA
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł