

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY PLACU POMIĘDZY ULICĄ STASZICA, KOŚ-
CIUSZKI I POCZTOWĄ W KĘPNIE - ROBOTY ROZBIÓRKOWE
ADRES INWESTYCJI : 63-600 KĘPNO
INWESTOR : GMINA KĘPNO
ADRES INWESTORA : UL. RATUSZOWA 1 63-600 KĘPNO
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - FONTANNA					
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie posadzki fontanny 8*5.9*0.2	m ³		
			m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
2 d.1	KNR 4-04 0201-08 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu - rozebranie istn. cokoła fontanny 0.8*0.8*0.5	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
3 d.1	KNR 4-04 0603-03	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozebranie murku niecki fontanny 2*(8.7*0.35*1.7)+2*(6.6*0.35*1.7)	m ³		
			m ³	18.207	
				RAZEM	18.207
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 9.44+0.32+18.207	m ³		
			m ³	27.967	
				RAZEM	27.967
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 4 9.44+0.32+18.207	m ³		
			m ³	27.967	
				RAZEM	27.967
6 d.1	KNR-W 4-02 0119-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 50 mm - w wykopie 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu 27.967	m ³		
			m ³	27.967	
				RAZEM	27.967
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CHODNIKI					
8 d.2	analiza indywidualna	Rozebranie gazonów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie; ANALOGIA - rozebranie konstrukcji stalowej przed budynkiem (stolik) 5.4	m		
			m	5.400	
				RAZEM	5.400
10 d.2	KNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 650.2	m ²		
			m ²	650.200	
				RAZEM	650.200
11 d.2	KNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 353.2	m		
			m	353.200	
				RAZEM	353.200
12 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 660*0.05+353.2*0.03	m ³		
			m ³	43.596	
				RAZEM	43.596
13 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 4 660*0.05+353.2*0.03	m ³		
			m ³	43.596	
				RAZEM	43.596
14 d.2	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu 660*0.05+353.2*0.03	m ³		
			m ³	43.596	
				RAZEM	43.596
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - MURKI					
15 d.3	KNR 4-04 0603-03	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - burzenie murków wokół placu 20*0.25*0.4+34.5*0.25*0.4+9.6*0.25*0.4	m ³		
			m ³	6.410	
				RAZEM	6.410
16 d.3	KNR 4-04 0603-03	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - burzenie fundamentów pod murkami wokół placu 20*0.25*0.5+34.5*0.25*0.5+9.6*0.25*0.5+17.5*0.25*0.5	m ³		
			m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
17 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 6.41+10.2	m ³		
			m ³	16.610	
				RAZEM	16.610

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 16.61	m ³ m ³	 16.610	
				RAZEM	16.610
19 d.3	kalk. włas- na	Oplata za przyjęcie gruzu - składowanie 16.61	m ³ m ³	 16.610	
				RAZEM	16.610
4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK					
20 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku; ANALOGIA - rozebranie rynien PCV 7.7	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
21 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku; ANALOGIA - rozebranie rur spustowych PCV 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.4	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach 7.5*7.6+2.4*1.5	m ² m ²	 60.600	
				RAZEM	60.600
23 d.4	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 7.5*7.6+2.4*1.5	m ² m ²	 60.600	
				RAZEM	60.600
24 d.4	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (0.2*3.73)*2+(0.2*2.6+0.5*2.1)*2+0.08*7.7+(0.23*2.1)*2+(0.16*2.1)*2	m ² m ²	 6.886	
				RAZEM	6.886
25 d.4	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2; ANALOGIA - demontaż drzwi i okien 3.75*2*2+0.6*1.1*2+1.1*2.65+0.8*2.05+0.9*2.08	m ² m ²	 22.747	
				RAZEM	22.747
26 d.4	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2; ANALOGIA - wykucie z muru krat okiennych o powierzchni 0,66m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.4	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNR 4-04 1107-01 analogia	Wywóz okien samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (42kg/m2) (42*22.747)/1000	t t	 0.955	
				RAZEM	0.955
29 d.4	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport okien samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km Krotność = 4 0.955	t t	 0.955	
				RAZEM	0.955
30 d.4	KNR 4-04 0602-03	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - rozebranie komina 0.12*(2*1*4.5)+0.12*(2*0.4*4.5)	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
31 d.4	KNR 4-04 0508-05 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - płyty na daszku oraz na fragmencie obudowy ścian - demontaż, transport oraz utylizacja eternitu 2.4*1.3+7.5*0.6+7.5*0.5+15.2*0.5	m ² m ²	 18.970	
				RAZEM	18.970
32 d.4	KNR-W 4-01 0518-04	Rzebranie izolacji cieplnej - styropian 35.6	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
33 d.4	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych (2.65*3.9*0.2)+(2.65*7.5*0.2-2*0.5*0.8-0.9*1.8)+(2.65*3.7*0.2-0.9*2)	m ³ m ³	 3.783	
				RAZEM	3.783
34 d.4	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych (6.4*0.7*0.2)+(7.6*0.85*0.2)+(7.5*0.85*0.2)+(4.3*0.7*0.2)+(3*3.7*0.2)+(7.5*0.6*0.3)	m ³ m ³	 7.635	
				RAZEM	7.635

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 7.6*7.5+2.4*1.5	m ² m ²	 60.600	
				RAZEM	60.600
36 d.4	KNR 4-04 0603-03	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - burzenie fundamentów (2*7.5*0.3+2*7.6*0.3)*0.8	m ³ m ³	 7.248	
				RAZEM	7.248
37 d.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km; ANALOGIA - wywóz gruzu, elementów pokrycia dachowego, rynien, rur spustowych, i drobnych pozostałości po rozbiórce 3.783+7.635+60.6*0.1+7.248+1.512+66.06*0.3	m ³ m ³	 46.056	
				RAZEM	46.056
38 d.4	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km; ANALOGIA - wywóz gruzu, elementów pokrycia dachowego, rynien, rur spustowych, i drobnych pozostałości po rozbiórce Krotność = 4 3.783+7.635+60.6*0.1+7.248+1.512+66.06*0.3	m ³ m ³	 46.056	
				RAZEM	46.056
39 d.4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km;ANALOGIA - usunięcie piasku z podbudowy posadzki budynku rozbieranego 60.6*0.2	m ³ m ³	 12.120	
				RAZEM	12.120
40 d.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4 60.6*0.2	m ³ m ³	 12.120	
				RAZEM	12.120
41 d.4	kalk. własna	Oплата za przyjęcie gruzu 3.783+7.635+60.6*0.1+7.248+1.512+66.06*0.3	m ³ m ³	 46.056	
				RAZEM	46.056
5 USUWANIE ZIELENI					
42 d.5	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.5	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.5	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.5	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.5	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 4+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.5	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.5	KNR 2-01 0101-01 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)- krzaki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.5	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (0.5*1.6+0.5*9.8+0.5*3.7+0.5*1.8+0.5*3.7)/10000	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
50 d.5	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (0.5*1.6+0.5*9.8+0.5*3.7+0.5*1.8+0.5*3.7)	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
51 d.5	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
52	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.5	0110-04	Krotność = 6	m ³	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.5	0110-03	10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.5	0110-05	Krotność = 6	mp	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
6 MAŁA ARCHITEKTURA					
55	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II; ANALOGIA - mechaniczne zasypywanie wykopu po rozbiórce fontanny	m ³		
d.6	01 0503-01	8.7*6.6*1.2	m ³	68.904	
				RAZEM	68.904
56	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II; ANALOGIA - mechaniczne zasypywanie wykopu po rozbiórce budynku	m ³		
d.6	01 0503-01	7.6*7.5*0.2	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
57	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III; ANALOGIA - mechaniczne zagęszczanie podłoża po uprzednim zasypaniu wykopów	m ³		
d.6	0236-01	68.904+11.4	m ³	80.304	
				RAZEM	80.304
58	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m; ANALOGIA - Nawiezenie i rozścielenie ziemi (humusu) na powierzchni działki	m ³		
d.6	0501-01	95	m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
59	KNR-W 2-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI	m ²		
d.6	01 0505-06	1225	m ²	1 225.000	
				RAZEM	1 225.000
60	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług. do 9 m (bez belek ustojowych); ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż parkometru w innym miejscu	szt.		
d.6	0701-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - FONTANNA								
1	KNR-W 4-01 d. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie posadzki fontanny obmiar = 8*5.9*0.2 = 9.440m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.67r-g/m³	r-g	91.2848				
2*		-- S -- Sprężarka pow.spal.10m³/min(1) 3.16m-g/m³	m-g	29.8304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d. 0201-08 1 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu - rozebranie istn. cokoła fontanny obmiar = 0.8*0.8*0.5 = 0.320m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/m³	r-g	1.9520				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.009m³/m³	m³	0.0029				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.006m³/m³	m³	0.0019				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.32kg/m³	kg	0.1024				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 d. 0603-03 1	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozebranie murku niecki fontanny obmiar = 2*(8.7*0.35*1.7)+2*(6.6*0.35*1.7) = 18.207m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.53r-g/m³	r-g	173.5127				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.012m³/m³	m³	0.2185				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.007m³/m³	m³	0.1274				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m³	kg	7.4649				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m³/min(1)' 3.1m-g/m³	m-g	56.4417				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04 d. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 9.44+0.32+18.207 = 27.967m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.177m-g/m³	m-g	4.9502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 d. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 obmiar = 9.44+0.32+18.207 = 27.967m³	m³					

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.037 \times 4 = 0.148 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4.1391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 50 mm - w wykopie	m					
d. 0119-05		obmiar = 12m						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu	m ³					
d. 1		obmiar = 27.967m ³						
1*		-- M -- Opłata za przyjęcie gruzu - składowanie $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	27.9670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - FONTANNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CHODNIKI							
8 d. 2	analiza indywidualna	Rozebranie gazonów obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d. 2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie; ANALOGIA - rozebranie konstrukcji stalowej przed budynkiem (stolik) obmiar = 5.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	4.9680				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.068m³/m	m³	0.3672				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m	kg	0.0432				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0.06m-g/m	m-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d. 2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 650.2m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m²	r-g	60.1435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d. 2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 353.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0755r-g/m	r-g	26.6666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 660*0.05+353.2*0.03 = 43.596m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.177m-g/m³	m-g	7.7165				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 obmiar = 660*0.05+353.2*0.03 = 43.596m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.037*4=0.148m-g/m³	m-g	6.4522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d. 2	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu obmiar = 660*0.05+353.2*0.03 = 43.596m³	m³					

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Opłata za przyjęcie gruzu" 1m ³ /m ³	m ³	43.5960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CHODNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - MURKI								
15 d. 0603-03 3	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - burzenie murków wokół placu obmiar = 20*0.25*0.4+34.5*0.25*0.4+9.6*0.25*0.4 = 6.410m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.53r-g/m³	r-g	61.0873				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.012m³/m³	m³	0.0769				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.007m³/m³	m³	0.0449				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m³	kg	2.6281				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m³/min(1) 3.1m-g/m³	m-g	19.8710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d. 0603-03 3	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - burzenie fundamentów pod murkami wokół placu obmiar = 20*0.25*0.5+34.5*0.25*0.5+9.6*0.25*0.5+17.5*0.25*0.5 = 10.200m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.53r-g/m³	r-g	97.2060				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.012m³/m³	m³	0.1224				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.007m³/m³	m³	0.0714				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m³	kg	4.1820				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m³/min(1) 3.1m-g/m³	m-g	31.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d. 1103-04 3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 6.41+10.2 = 16.610m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.177m-g/m³	m-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d. 1103-05 3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 obmiar = 16.61m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.037*5=0.185m-g/m³	m-g	3.0729				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d. kalk. własna 3		Opłata za przyjęcie gruzu - składowanie obmiar = 16.61m³	m³					
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Opłata za przyjęcie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	16.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - MURKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK							
20	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku; ANALOGIA - rozebranie rynien PCV obmiar = 7.7m	m					
d. 0535-04								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.1550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku; ANALOGIA - rozebranie rur spustowych PCV obmiar = 3m	m					
d. 0535-06								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach obmiar = 7.5*7.6+2.4*1.5 = 60.600m²	m ²					
d. 0509-01								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	13.9380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 7.5*7.6+2.4*1.5 = 60.600m²	m ²					
d. 0403-04								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	9.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku obmiar = (0.2*3.73)*2+(0.2*2.6+0.5*2.1)*2+0.08*7.7+(0.23*2.1)*2+(0.16*2.1)*2 = 6.886m²	m ²					
d. 0535-07								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	2.6855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² ; ANALOGIA - demontaż drzwi i okien obmiar = 3.75*2*2+0.6*1.1*2+1.1*2.65+0.8*2.05+0.9*2.08 = 22.747m²	m ²					
d. 0354-05								
4	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	11.8284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m ² ; ANALOGIA - wykucie z muru krat okiennych o powierzchni 0,66m ² obmiar = 2szt.	szt.					
d. 0354-06								
4	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 1szt.	szt.					
d. 0354-09								
4	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-04 d. 1107-01 4 analogia	Wywóz okien samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (42kg/m2) obmiar = (42*22.747)/1000 = 0.955t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.6331				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.83m-g/t	m-g	0.7927				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-04 d. 1107-04 4 analogia	Transport okien samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 0.955t	t					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.036*4=0.144m-g/t	m-g	0.1375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-04 d. 0602-03 4	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - rozebranie komina obmiar = 0.12*(2*1*4.5)+0.12*(2*0.4*4.5) = 1.512m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.55r-g/m³	r-g	8.3916				
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.022m³/m³	m³	0.0333				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.011m³/m³	m³	0.0166				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.004m³/m³	m³	0.0060				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m³	kg	0.4234				
6*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 1.22kg/m³	kg	1.8446				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.85kg/m³	kg	1.2852				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 1.13m-g/m³	m-g	1.7086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-04 d. 0508-05 4 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - płyty na daszku oraz na fragmencie obudowy ścian - demontaż, transport oraz utylizacja eternitu obmiar = 2.4*1.3+7.5*0.6+7.5*0.5+15.2*0.5 = 18.970m²	m²					
1*		-- R -- robocizna - demontaż i utylizacja eternitu 1r-g/m²	r-g	18.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 4-01 d. 0518-04 4	Rzebranie izolacji cieplnej - styropian obmiar = 35.6m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m²	r-g	3.9160				

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d. 4	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = $(2.65 \cdot 3.9 \cdot 0.2) + (2.65 \cdot 7.5 \cdot 0.2 - 2 \cdot 0.5 \cdot 0.8 - 0.9 \cdot 1.8) + (2.65 \cdot 3.7 \cdot 0.2 - 0.9 \cdot 2) = 3.783 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.01r-g/m ³	r-g	15.1698				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0303				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0189				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ³	kg	1.1349				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1)'' 1.08m-g/m ³	m-g	4.0856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d. 4	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = $(6.4 \cdot 0.7 \cdot 0.2) + (7.6 \cdot 0.85 \cdot 0.2) + (7.5 \cdot 0.85 \cdot 0.2) + (4.3 \cdot 0.7 \cdot 0.2) + (3 \cdot 3.7 \cdot 0.2) + (7.5 \cdot 0.6 \cdot 0.3) = 7.635 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.01r-g/m ³	r-g	30.6164				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0611				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0382				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ³	kg	2.2905				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1)''' 1.08m-g/m ³	m-g	8.2458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d. 4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych obmiar = $7.6 \cdot 7.5 + 2.4 \cdot 1.5 = 60.600 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	29.6940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d. 4	KNR 4-04 0603-03	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - burzenie fundamentów obmiar = $(2 \cdot 7.5 \cdot 0.3 + 2 \cdot 7.6 \cdot 0.3) \cdot 0.8 = 7.248 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.53r-g/m ³	r-g	69.0734				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0870				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0507				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m ³	kg	2.9717				

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)"" 3.1m-g/m ³	m-g	22.4688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d. 4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km; ANALOGIA - wywóz gruzu, elementów pokrycia dachowego, rynien, rur spustowych, i drobnych pozostałości po rozbiórce obmiar = 3.783+7.635+60.6*0.1+7.248+1.512+66.06*0.3 = 46.056m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	58.0306				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.474m-g/m ³	m-g	21.8305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d. 4	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km; ANALOGIA - wywóz gruzu, elementów pokrycia dachowego, rynien, rur spustowych, i drobnych pozostałości po rozbiórce Krotność = 4 obmiar = 3.783+7.635+60.6*0.1+7.248+1.512+66.06*0.3 = 46.056m³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.037*4=0.148m-g/m ³	m-g	6.8163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d. 4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km;ANALOGIA - usunięcie piasku z podbudowy posadzki budynku rozbieranego obmiar = 60.6*0.2 = 12.120m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	2.3343				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	0.9514				
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	2.4931				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d. 4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4 obmiar = 60.6*0.2 = 12.120m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0042*4=0.0168r-g/m ³	r-g	0.2036				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0245*4=0.098m-g/m ³	m-g	1.1878				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d. 4	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu obmiar = 3.783+7.635+60.6*0.1+7.248+1.512+66.06*0.3 = 46.056m³	m ³					

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Opłata za przyjęcie gruzu' 1m ³ /m ³	m ³	46.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 USUWANIE ZIELENI								
42	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.					
d. 0103-01		obmiar = 2+1 = 3.000szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	1.7190				
2*		-- S -- Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.					
d. 0103-02		obmiar = 2+2 = 4.000szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	4.2784				
2*		-- S -- Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.112m-g/szt.	m-g	0.4480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.					
d. 0103-03		obmiar = 1+1 = 2.000szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 1.65*0.955=1.57575r-g/szt.	r-g	3.1515				
2*		-- S -- Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.165m-g/szt.	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.					
d. 0105-01		obmiar = 3szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.143*0.955=0.136565r-g/szt.	r-g	0.4097				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.					
d. 0105-02		obmiar = 4+1 = 5.000szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.039m-g/szt.	m-g	0.1950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.					
d. 0105-03		obmiar = 1+1 = 2.000szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.465*0.955=0.444075r-g/szt.	r-g	0.8882				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.065m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 2-01 d. 0101-01 5 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)-krzaki obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.6 \cdot 0.955 = 0.573 \text{ r-g/szt.}$	r-g	2.2920				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-01 d. 0108-05 5 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia obmiar = $(0.5 \cdot 1.6 + 0.5 \cdot 9.8 + 0.5 \cdot 3.7 + 0.5 \cdot 1.8 + 0.5 \cdot 3.7) / 10000 = 0.001 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $194 \cdot 0.955 = 185.27 \text{ r-g/ha}$	r-g	0.1853				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 44m-g/ha	m-g	0.0440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-01 d. 0111-02 5	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem obmiar = $(0.5 \cdot 1.6 + 0.5 \cdot 9.8 + 0.5 \cdot 3.7 + 0.5 \cdot 1.8 + 0.5 \cdot 3.7) = 10.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.032 \cdot 0.955 = 0.03056 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.3148				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0107m-g/m ²	m-g	0.1102				
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0107m-g/m ²	m-g	0.1102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-01 d. 0110-01 5	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km obmiar = 1.5m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.83 \cdot 0.955 = 1.74765 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.6215				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.54m-g/m ³	m-g	0.8100				
3*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.54m-g/m ³	m-g	0.8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-01 d. 0110-04 5	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 obmiar = 2m³	m ³					
1*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) $0.05 \cdot 6 = 0.3 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.6000				
2*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t $0.05 \cdot 6 = 0.3 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-01 d. 0110-03 5	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km obmiar = 10mp	mp					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1.02 \times 0.955 = 0.9741$ r-g/mp	r-g	9.7410				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.4m-g/mp	m-g	4.0000				
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.8m-g/mp	m-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 obmiar = 10mp	mp					
5		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) $0.027 \times 6 = 0.162$ m-g/mp	m-g	1.6200				
1*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t $0.054 \times 6 = 0.324$ m-g/mp	m-g	3.2400				
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

USUWANIE ZIELENI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 MAŁA ARCHITEKTURA								
55 d. 0503-01 6	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II; ANALOGIA - mechaniczne zasypywanie wykopu po rozbiórce fontanny obmiar = 8.7*6.6*1.2 = 68.904m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m³	r-g	13.9186				
2*		-- M -- humus' 1m³/m³	m³	68.9040				
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0294m-g/m³	m-g	2.0258				
4*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m³/h 0.0294m-g/m³	m-g	2.0258				
5*		Ubijak spalinowy 200kg 0.0294m-g/m³	m-g	2.0258				
6*		Beczkowóz ciągniony 1500 dm³ 0.0294m-g/m³	m-g	2.0258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d. 0503-01 6	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II; ANALOGIA - mechaniczne zasypywanie wykopu po rozbiórce budynku obmiar = 7.6*7.5*0.2 = 11.400m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m³	r-g	2.3028				
2*		-- M -- humus" 1m³/m³	m³	11.4000				
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0294m-g/m³	m-g	0.3352				
4*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m³/h 0.0294m-g/m³	m-g	0.3352				
5*		Ubijak spalinowy 200kg 0.0294m-g/m³	m-g	0.3352				
6*		Beczkowóz ciągniony 1500 dm³ 0.0294m-g/m³	m-g	0.3352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d. 0236-01 6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III; ANALOGIA - mechaniczne zagęszczanie podłoża po uprzednim zasypaniu wykopów obmiar = 68.904+11.4 = 80.304m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m³	r-g	10.7366				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704m-g/m³	m-g	5.6534				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d. 0501-01 6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m; ANALOGIA - Nawiezenie i rozścielenie ziemi (humusu) na powierzchni działki obmiar = 95m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m³	r-g	105.8761				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		humus 1m ³ /m ³	m ³	95.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d. 0505-06 6	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI obmiar = 1225m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	4.9000				
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.004m-g/m ²	m-g	4.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d. 0701-01 6	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 9 m (bez belek ustojowych) ; ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż parkometru w innym miejscu obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.03*0.955=7.66865r-g/szt.	r-g	7.6687				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MAŁA ARCHITEKTURA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	956.8217		
2.	robocizna - demontaż i utylizacja eternitu	r-g	18.9700		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0432		0.0432		
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0029		0.0029		
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.6128		0.6128		
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.0060		0.0060		
5.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.3535		0.3535		
6.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0333		0.0333		
7.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1.2852		1.2852		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.1978		21.1978		
9.	humus	m ³	95.0000		95.0000		
10.	humus'	m ³	68.9040		68.9040		
11.	humus"	m ³	11.4000		11.4000		
12.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	1.8446		1.8446		
13.	Oplata za przyjęcie gruzu	m ³	16.6100		16.6100		
14.	Oplata za przyjęcie gruzu'	m ³	46.0560		46.0560		
15.	Oplata za przyjęcie gruzu"	m ³	43.5960		43.5960		
16.	Oplata za przyjęcie gruzu - składowanie	m ³	27.9670		27.9670		
17.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.3672		0.3672		
18.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-g	2.3609		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1102		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	7.0300		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.9514		
5.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	1.1980		
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.4100		
7.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	11.3502		
8.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4.9000		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	58.8478		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.6808		
11.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	53.1996		
12.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)'	m-g	56.4417		
13.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)''	m-g	4.0856		
14.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)'''	m-g	8.2458		
15.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)''''	m-g	22.4688		
16.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	29.8304		
17.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.5490		
18.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	2.3609		
19.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	8.0143		
20.	Ząszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	2.3609		
21.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0.3240		
				RAZEM	

Słownie: