

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA INWESTYCJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 200000-9

NAZWA INWESTYCJI : Rawicz
INWESTOR : Gmina Rawicz
ADRES INWESTORA : Ul.Piłsudskiego 21 , 63-900
BRANŻA : Rejon ul.Półwiejskiej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Grzesiak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Aktualizacji dokonał: Michał Handke (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16,07,2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16,07,2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rejon ul.Półwiejskiej					
1		Polder			
1		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 201	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-0100	2,25	ha	2,250	
				RAZEM	2,250
3	KNNR 001	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 60cm-315 cm	szt		
d.1	0101-0700	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNNR 001	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 60-315 cm-analog.pocięcie drzew na odcinki	szt		
d.1	0103-0700	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNNR 001	Transport na odległość do 2 km - dłużyc	mp		
d.1	0107-0100	1,54	mp	1,540	
				RAZEM	1,540
6	KNNR 001	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 56-65 cm	szt		
d.1	0108-0600	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 001	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich /od 10-30% powierzchni/	ha		
d.1	0102-0600	100 / 1000	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
8	KNNR 001	Transport wyciętych krzaków na odl. do 2,0km	mp		
d.1	0107-0300	14,3	mp	14,300	
				RAZEM	14,300
9	KNR 201	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-0400	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
10	KNR 1501-	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna cieków kosiarką: zawieszoną na ciągniku	100 m ²		
d.1	0114-0900	22500 / 100	100 m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
11	KNR 1501-	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m	100 m ²		
d.1	0115-0100	225	100 m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
12	KNR 201	Układanie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o powierzchni do 3,0 m ²	m ²		
d.1	0129-0500	50 * 3	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
13	KNR 201	Utrzymanie nawierzchni czasowych dróg kołowych i placów w ciągu 1 miesiąca-okres 6m-cy-współczynnik=6	m ²		
d.1	0129-1100	300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
14	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych	km		
d.1	0119-0500	531,60 / 1000	km	0,532	
				RAZEM	0,532
15	KNNR 001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	m ³		
d.1	0113-0100	20200 * 0,35	m ³	7 070,000	
				RAZEM	7 070,000
16	KNNR 001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy- dodatek k =4	m ³		
d.1	0113-0200	7070	m ³	7 070,000	
				RAZEM	7 070,000
17	KNNR 001	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, w przedziałach ponad 30 do 60 m, spycharkami 55 kW /50 KM/ , dodatek=3	m ³		
d.1	0215-0500	7070	m ³	7 070,000	
				RAZEM	7 070,000
18	KNNR 001	Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM/	m ³		
d.1	0213-0110	1750	m ³	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 001 0215-0500	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, w przedziałach ponad 30 do 60 m, spycharkami 55 kW /50 KM/-dodatek =3 1750	m ³ m ³	 1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
20 d.1	KNNR 001 0206-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/-odwóz nadmiaru humusu i pozostałego gruntu 5510	m ³ m ³	 5 510,000	
				RAZEM	5 510,000
21 d.1	KNNR 001 0202-0700	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. I-II i samochód do 5 t/-odl. transportu 10km , krotność=9 5510	m ³ m ³	 5 510,000	
				RAZEM	5 510,000
22 d.1	KNNR 001 0407-0440	Wbudowanie piasku w korpus grobli 1200	m ³ m ³	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
23 d.1	KNNR 001 0402-0100	Formowanie i zagęszczenie nasypów zapór ziemnych, z ziemi dostarczonej samochodami, przy wys. zapory do 10 m, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM) /zagęsz. walc. samojezdnym 9 t/ 1200	m ³ m ³	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
24 d.1	KNNR 001 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III 3842	m ² m ²	 3 842,000	
				RAZEM	3 842,000
25 d.1	KNNR 001 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm 3842	m ² m ²	 3 842,000	
				RAZEM	3 842,000
26 d.1	KNNR 001 0507-0400	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m, przy grubości warstwy humusu 5 cm-dodatek=5 3842	m ² m ²	 3 842,000	
				RAZEM	3 842,000
27 d.1	KNNR 001 0526-0100	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim 16253,00 * 0,10	m ³ m ³	 1 625,300	
				RAZEM	1 625,300
28 d.1	KNR 211 0711-0100	Zagospodarowanie powierzchni czaszy polderu po rozścieleniu warstwy humusu , gr. 10cm -terenu płaskiego w warunkach normalnych ,technologia kołowa I-etapowa z wysiewem nawozów (mocznik 46% ,sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw , mieszanka nr 17 (skład wg. tabeli KNR 2-11) 1,625	ha ha	 1,625	
				RAZEM	1,625
2	Polder				
2.1	Przełożenie odcinka rowu M-II - roboty budowlane				
29 d.2.1	KNR 201 0120-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m 202,70 / 1000	km km	 0,203	
				RAZEM	0,203
30 d.2.1	KNNR 010 2301-0100	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami, z transp. urobku na odl. do 1,0 km i wyładunkiem na miejscu w budowania lub na odkład, przy obj. wykopu do 1,5 m ³ /1 m cieku, w gruncie kat. I-II - koparka 0,25 m ³ , samochód samowył. 5-10 t (2,70 + 1,20) / 2 * 0,50 * 202,70) / 100	100 m ³ 100 m ³	 1,98	
				RAZEM	1,98
31 d.2.1	KNNR 001 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu 608,10 * 0,10	m ³ m ³	 60,81	
				RAZEM	60,81
32 d.2.1	KNNR 001 0503-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III 0,90 * 2 * 202,70 + 1,20 * 202,70	m ² m ²	 608,10	
				RAZEM	608,10
33 d.2.1	KNNR 001 0514-0100	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 0,80 * 2 * 202,70 + 1,20 * 202,70	m ² m ²	 567,56	
				RAZEM	567,56
34 d.2.1	KNNR 011 0702-0100	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na skarpach rowu 689,18	m ² m ²	 689,180	
				RAZEM	689,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 211 0404-0500	Wykonanie podsypki o grubości warstwy 10 cm: cementowo-piaskowej 1:5 - sposobem "z brzegu"	m ²		
		567,56	m ²	567,56	
				RAZEM	567,56
36 d.2.1	KNNR 001 0507-0300	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		40,50	m ²	40,50	
				RAZEM	40,50
37 d.2.1	KNNR 010 0513-0400	Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kołków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,2 w gruncie kat. I-III	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2		Zasypanie istniejącego odcinka rowu M-II			
38 d.2.2	KNNR 010 2508-0500	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych	100 m ²		
		171,60 * 2 * 2 / 100	100 m ²	6,86	
				RAZEM	6,86
39 d.2.2	KNNR 010 2508-0700	Ręczne wykoszenie porostów z dna cieku, przy porostach: gęstych	100 m ²		
		171,60 * 0,80 / 100	100 m ²	1,37	
				RAZEM	1,37
40 d.2.2	KNNR 001 0214-0100	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm-zasupanie odcinka rowu M-II	m ³		
		(3,20 + 0,80) / 2 * 1,20 * 171,60	m ³	411,84	
				RAZEM	411,84
3		Polder			
3.1		Przepust z piętrzeniem-roboty budowlane			
41 d.3.1	KNR 201 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	100 m ³		
		1,10 / 100	100 m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
42 d.3.1	KNR 201 0419-0100	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask	m ³		
		6 * 2	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.3.1	KNNR 001 0210-0200	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m ³ /grunt kat. I-II/-wykop pod kanał obiegowy	m ³		
		(3,10 + 1,10) / 2 * 1 * 50	m ³	105,000	
				RAZEM	105,000
44 d.3.1	KNNR 004 1307-0410	Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej: 500 mm /rury o długości 6 m/-montaż przewodu kanału obiegowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
45 d.3.1	KNNR 001 0214-0110	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm-zasypanie kanału obiegowego	m ³		
		105 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 50	m ³	95,19	
				RAZEM	95,19
46 d.3.1	KNNR 001 0603-0110	Pompowanie wody	1 godz.		
		48	1 godz.	48,000	
				RAZEM	48,000
47 d.3.1	KNNR 001 0212-0110	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m ³ /grunt kat. I-II/	m ³		
		(4,30 + 2,30) / 2 * 1,0 * 13	m ³	42,900	
				RAZEM	42,900
48 d.3.1	KNNR 001 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami,o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. I-II, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu	m ³		
		7,70 * 1,0 * 0,30 + 0,85 * 1,30 * 0,10 + 1,95 * 1,30 * 0,10	m ³	2,67	
				RAZEM	2,67
49 d.3.1	KNNR 004 1307-0700	Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej: 800 mm /rury o długości 12 m/	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.3.1	KNNR 004 1411-0400	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm-mnożnik =1,20	m ³		
		7,70 * 1,30 * 0,30	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.3.1	KNNR 004 1411-0100	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ³		
		0,85 * 1,30 * 0,10 + 1,95 * 1,30 * 0,10	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.1	KNNR 004 1410-0200	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ³		
		0,40	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
53 d.3.1	KNNR 010 0201-0200	Wykonanie budowli żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów żelbetowych	m ³		
		1,65	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
54 d.3.1	KNNR 010 0205-0500	Zbrojenie konstrukcji betonowych: małych budowli wodnych (mnichów, zastawek, przyczółków przepustozastawek). Średnica zbrojenia: do 8 mm	kg		
		76,89	kg	76,890	
				RAZEM	76,890
55 d.3.1	KNNR 202 0601-0401	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku smołowego: pierwsza warstwa z 1-krot.zagr.lepikiem smoł. (1,95 * 1,20) * 0,50 * 2 + 1,20 * 1,30 - 3,14 * 0,4 * 0,4 + 1 * 1 * 0,5 * 2	m ²		
			m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
56 d.3.1	KNNR 202 0601-0500	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku smołowego: każda następna warstwa	m ²		
		3,40	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
57 d.3.1	KNNR 001 0214-0300	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 40 cm	m ³		
		42,90 - 1,65	m ³	41,250	
				RAZEM	41,250
58 d.3.1	KNNR 001 0210-0210	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/-odkopenie kanału	m ³		
		95,19	m ³	95,190	
				RAZEM	95,190
59 d.3.1	KNNR 1501- 0206-0310	Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 50 cm - ręcznie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
60 d.3.1	KAL.WŁAS- NA	Rura PVC-odzysk 80%	m		
		-40	m	-40,000	
				RAZEM	-40,000
61 d.3.1	KNNR 010 2005-0100	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych zamknąć budowli piętrzących, śrubowych, bez przekładni zębatej, o udźwigu: do 2,0 t	t		
		0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
62 d.3.1	KNNR 010 2003-0100	Montaż zasuw-sprawdzenie zamocowania elem.uszczelnienia poziomego i pionowego zasuw,oczyszczenie przewodnic,osadzenie zasuw w przewodnicach, o powierzchni: do 5,0 m2 - pojedyncze ślizgowe	t		
		0,033	t	0,033	
				RAZEM	0,033
63 d.3.1	KNNR 720 0601-0100	Montaż dla zasuw o ruchu pionowym przewodnic o szerokości: do 160 mm	t		
		0,036	t	0,036	
				RAZEM	0,036
64 d.3.1	KNNR 010 0401-0700	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: podwodnym	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.3.1	KNNR 010 0513-0400	Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kołków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,2 w gruncie kat. I-III	m		
		9,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600
66 d.3.1	KAL.WŁAS- NA	Zakup zasuw i mechanizmów wyciągowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.1	KNNR 010 2104-0110	Osadzenie znaków wodnych - bolców	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3.1	KNNR 010 2104-0900	Osadzenie łąt wodowskazowych - na ścianach budowli-łąta h=1,50m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty przygotowawcze			
4.1		Ogrodzenie-roboty budowlane			
69 d.4.1	202 1804- 1200	Ogrodzenia z paneli metalowych powlekanych (kolor zielony wys. 1.80 o rozstawie 2.50m kompletne. Panel ogrodzeniowy przemysłowy, oczko 200x50 mm średnica drutu 5mm, długość panelu 2500mm,+ słupek do ogrodzeń panel. 2400x60x40x2 + 3 obejmy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		842	m	842,000	
				RAZEM	842,000
70 d.4.1	KNR 2-02 1808-03	Brama dwuskrzydłowa na kłódkę 3000x1800 panelowa ral 6005 + furtka stalowa 1000x1800 panelowa 6005	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rejon ul.Półwiejskiej								
1		Polder						
1 d.1		Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
2 KNR 201 d.1 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 2,250 ha	ha					
		-- R --						
1*		Robocizna 33,425 r-g/ha	r-g	75,20625	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m 0,07 m³/ha	m³	0,15750	0,00		0,00	
3*		Słupki igł.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m 0,04 m³/ha	m³	0,09000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,53 m-g/ha	m-g	3,44250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
3 KNNR 001 d.1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 60cm-315 cm obmiar = 7,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna 6,02 r-g/szt	r-g	42,14000	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,274 m-g/szt	m-g	1,91800	0,00			0,00
3*		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM -komplet 0,75 m-g/szt	m-g	5,25000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
4 KNNR 001 d.1 0103-0700		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 60-315 cm-analog.pocięcie drzew na odcinki obmiar = 7,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna 4,08 r-g/szt	r-g	28,56000	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM -komplet 0,75 m-g/szt	m-g	5,25000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
5 KNNR 001 d.1 0107-0100		Transport na odległość do 2 km - dłużyc obmiar = 1,540 mp	mp					
		-- R --						
1*		Robocizna 1,03 r-g/mp	r-g	1,58620	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Ciągnik kołowy (1) 0,325 m-g/mp	m-g	0,50050	0,00			0,00
3*		Przyczepa dłużycowa 0,325 m-g/mp	m-g	0,50050	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
6 KNNR 001 d.1 0108-0600		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 56-65 cm obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,075 r-g/szt	r-g	0,15000	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,60 m3(1) 0,113 m-g/szt	m-g	0,22600	0,00			0,00
3*		Ciągnik kołowy (1) 0,418 m-g/szt	m-g	0,83600	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Przyczepa skrzyniowa 0,418 m-g/szt	m-g	0,83600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
7 KNNR 001 d.1 0102-0600		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich /od 10-30% powierzchni/ obmiar = 0,100 ha -- R --	ha					
1*		Robocizna 93 r-g/ha -- S --	r-g	9,30000	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 44 m-g/ha	m-g	4,40000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
8 KNNR 001 d.1 0107-0300		Transport wyciętych krzaków na odl. do 2,0km obmiar = 14,300 mp -- R --	mp					
1*		Robocizna 0,974 r-g/mp -- S --	r-g	13,92820	0,00	0,00		
2*		Ciągnik kołowy (1) 0,4 m-g/mp	m-g	5,72000	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 0,8 m-g/mp	m-g	11,44000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
9 KNR 201 d.1 0111-0400		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem obmiar = 100,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,0172 r-g/m ² -- S --	r-g	1,72000	0,00	0,00		
2*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,006 m-g/m ²	m-g	0,60000	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,006 m-g/m ²	m-g	0,60000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
10 KNR 1501- d.1 0114-0900		Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna cieków kosiarką: zawieszoną na ciągniku obmiar = 225,000 [100 m ²] -- S --	100 m ²					
1*		Kosiarka 0,26 m-g/100 m ²	m-g	58,50000	0,00			0,00
2*		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,26 m-g/100 m ²	m-g	58,50000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
11 KNR 1501- d.1 0115-0100		Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m obmiar = 225,000 [100 m ²] -- R --	100 m ²					
1*		Robocizna 0,2 r-g/100 m ²	r-g	45,00000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
12 KNR 201 d.1 0129-0500		Układanie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o powierzchni do 3,0 m ² obmiar = 150,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,2206 r-g/m ² -- M --	r-g	33,09000	0,00	0,00		
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0,0039 m ³ /m ²	m ³	0,58500	0,00		0,00	
3*		Płyty drogowe żelbetowe pełne 0,9739 m ² /m ²	m ²	146,08500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,042 m-g/m ²	m-g	6,30000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
13 KNR 201 d.1 0129-1100		Utrzymanie nawierzchni czasowych dróg kołowych i placów w ciągu 1 miesiąca-okres 6m-cy-współczynnik=6 obmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,041200*6,000000=0,24720 r-g/m ²	r-g	74,16000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
14 KNR 201 d.1 0119-0500		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych obmiar = 0,532 km	km					
1*		-- R -- Robocizna 246,39 r-g/km	r-g	131,07948	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,247 m ³ /km	m ³	0,13140	0,00		0,00	
3*		Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m 1,68 m ³ /km	m ³	0,89376	0,00		0,00	
4*		Słupki igł.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m 0,079 m ³ /km	m ³	0,04203	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 21,5 m-g/km	m-g	11,43800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
15 KNNR 001 d.1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm obmiar = 7 070,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,0049 r-g/m ³	r-g	34,64300	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,0023 m-g/m ³	m-g	16,26100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
16 KNNR 001 d.1 0113-0200		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy- dodatek k =4 obmiar = 7 070,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,001500*4,000000=0,00600 r-g/m ³	r-g	42,42000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,0007 m-g/m ³	m-g	4,94900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
17 KNNR 001 d.1 0215-0500		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, w przedziałach ponad 30 do 60 m, spycharkami 55 kW /50 KM/ , dodatek=3 obmiar = 7 070,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0,006900*3,000000=0,02070 m-g/m ³	m-g	146,34900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNNR 001 d.1 0213-0110	Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spy- charkami: 74 kW /100 KM/ obmiar = 1 750,000 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 0,034 r-g/m ³ -- S --	r-g	59,50000	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,0111 m-g/m ³	m-g	19,42500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
19	KNNR 001 d.1 0215-0500	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, w przedziałach ponad 30 do 60 m, spycharkami 55 kW /50 KM/-doda- tek =3 obmiar = 1 750,000 m ³ -- S --	m ³					
1*		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0,006900*3,000000=0,02070 m-g/m ³	m-g	36,22500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
20	KNNR 001 d.1 0206-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach,z transportem urobku samocho- dami samowył. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I- III,przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /spy- charka 75 KM i samochód 5-10 t/-odwóz nad- miaru humusu i pozostałego gruntu obmiar = 5 510,000 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 0,034 r-g/m ³ -- S --	r-g	187,34000	0,00	0,00		
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,60 m ³ (1) 0,0419 m-g/m ³	m-g	230,86900	0,00			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0,0273 m-g/m ³	m-g	150,42300	0,00			0,00
4*		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1) 0,0993 m-g/m ³	m-g	547,14300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
21	KNNR 001 d.1 0202-0700	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi, z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. I-II i samochód do 5 t/odl. transportu 10km , krotność=9 obmiar = 5 510,000 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 0,126000*9,000000=1,13400 r-g/m ³ -- S --	r-g	6 248,3400 0	0,00	0,00		
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,60 m ³ (1) 0,036 m-g/m ³	m-g	198,36000	0,00			0,00
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,144 m-g/m ³	m-g	793,44000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
22	KNNR 001 d.1 0407-0440	Wbudowanie piasku w korpus grobli obmiar = 1 200,000 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 0,04 r-g/m ³ -- S --	r-g	48,00000	0,00	0,00		
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,60 m ³ (1) 0,005 m-g/m ³	m-g	6,00000	0,00			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 110kW [150KM] (1) 0,035 m-g/m ³	m-g	42,00000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNNR 001 0402-0100	Formowanie i zagęszczenie nasypów zapór ziemnych, z ziemi dostarczonej samochodami, przy wys.zapory do 10 m, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM) /zagęsz.walc. samojedznym 9 t/ obmiar = 1 200,000 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 0,22 r-g/m ³ -- S --	r-g	264,00000	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,033 m-g/m ³	m-g	39,60000	0,00			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedzny 9,0 t (1) 0,016 m-g/m ³	m-g	19,20000	0,00			0,00
4*		Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h 0,016 m-g/m ³	m-g	19,20000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
24 d.1	KNNR 001 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III obmiar = 3 842,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	403,41000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
25 d.1	KNNR 001 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm obmiar = 3 842,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,14 r-g/m ² -- M --	r-g	537,88000	0,00	0,00		
2*		Ziemia urodzajna - humus 0,052 m ³ /m ²	m ³	199,78400	0,00		0,00	
3*		Nasiona traw 0,012 kg/m ²	kg	46,10400	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
26 d.1	KNNR 001 0507-0400	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m, przy grubości warstwy humusu 5 cm-dodatek=5 obmiar = 3 842,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,028000*5,000000=0,14000 r-g/m ²	r-g	537,88000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
27 d.1	KNNR 001 0526-0100	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim obmiar = 1 625,300 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 0,2 r-g/m ³ -- S --	r-g	325,06000	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 40 kW [55 KM] (1) 0,04 m-g/m ³	m-g	65,01200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
28 d.1	KNR 211 0711-0100	Zagospodarowanie powierzchni czaszy polderu po rozścieleniu warstwy humusu, gr.10cm -terenu płaskiego w warunkach normalnych, technologia kołowa I-etapowa z wysiewem nawozów (mocznik 46%, sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw, mieszanka nr 17 (skład wg.tabeli KNR 2-11) obmiar = 1,625 ha -- R --	ha					
1*		Robocizna 11,9 r-g/ha -- S --	r-g	19,33750	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Polder						
2.1		Przełożenie odcinka rowu M-II - roboty budowlane						
29 d.2.1	KNR 201 0120-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m obmiar = 0,203 km -- R --	km					
1*		Robocizna 230,155 r-g/km -- M --	r-g	46,72147	0,00	0,00		
2*		Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m 0,33 m³/km	m³	0,06699	0,00		0,00	
3*		Słupki igł.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m 0,079 m³/km -- S --	m³	0,01604	0,00		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 18,5 m-g/km	m-g	3,75550	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
30 d.2.1	KNNR 010 2301-0100	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami,z transp.urobku na odl.do 1,0 km i wyładunkiem na miejscu wbudowania lub na odkład, przy obj.wykopu do 1,5 m³/1 m cieku, w gruncie kat.I-II - koparka 0,25 m³, samochód samowyładow. 5-10 t obmiar = 1,98 [100 m³] -- R --	100 m³					
1*		Robocizna 6,69 r-g/100 m³ -- S --	r-g	13,24620	0,00	0,00		
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m³(1) 9,8 m-g/100 m³	m-g	19,40400	0,00			0,00
3*		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1) 15 m-g/100 m³	m-g	29,70000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
31 d.2.1	KNNR 001 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami,o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str. wykopu obmiar = 60,81 m³ -- R --	m³					
1*		Robocizna 2,1 r-g/m³	r-g	127,70100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
32 d.2.1	KNNR 001 0503-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III obmiar = 608,10 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 0,15 r-g/m²	r-g	91,21500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
33 d.2.1	KNNR 001 0514-0100	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi obmiar = 567,56 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 1,23 r-g/m² -- M --	r-g	698,09880	0,00	0,00		
2*		Płyty żelb.urządzeń oczyszczalni ścieków 0,98 m²/m²	m²	556,20880	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %(od R) -- S --	%	5,00000	0,00		0,00	
4*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,55 m-g/m²	m-g	312,15800	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,282 m-g/m²	m-g	160,05192	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
34 KNNR 011 d.2.1 0702-0100		Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na skarpach rowu obmiar = 689,180 m ² -- R -- Robocizna 0,103 r-g/m ² -- M -- Włókniny syntetyczne 1,3 m ² /m ² Materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	70,98554	0,00	0,00		
2*			m ²	895,93400	0,00		0,00	
3*			%	2,00000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
35 KNR 211 d.2.1 0404-0500		Wykonanie podsypki o grubości warstwy 10 cm: cementowo-piaskowej 1:5 - sposobem "z brzegu" obmiar = 567,56 m ² -- R -- Robocizna 0,155 r-g/m ² -- M -- Piaski do betonów zwykłych 0,052 m ³ /m ² Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0112 t/m ²	m ²					
1*			r-g	87,97180	0,00	0,00		
2*			m ³	29,51312	0,00		0,00	
3*			t	6,35667	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
36 KNNR 001 d.2.1 0507-0300		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej obmiar = 40,50 m ² -- R -- Robocizna 0,053 r-g/m ² -- M -- Nasiona traw 0,012 kg/m ²	m ²					
1*			r-g	2,14650	0,00	0,00		
2*			kg	0,48600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
37 KNNR 010 d.2.1 0513-0400		Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kołków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,2 w gruncie kat. I-III obmiar = 6,00 m -- R -- Robocizna 1,65 r-g/m -- M -- Kołki faszyn.igl.i liścia.-zwyk.niekorowne 13 szt/m	m					
1*			r-g	9,90000	0,00	0,00		
2*			szt	78,00000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Przełożenie odcinka rowu M-II - roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% 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
2.2		Zasypanie istniejącego odcinka rowu M-II						
38 d.2.2	KNNR 010 2508-0500	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych obmiar = 6,86 [100 m ²] -- R -- Robocizna 2,44 r-g/100 m ²	100 m ²					
1*			r-g	16,73840	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 d.2.2	KNNR 010 2508-0700	Ręczne wykoszenie porostów z dna cieku, przy porostach: gęstych obmiar = 1,37 [100 m ²] -- R -- Robocizna 2,33 r-g/100 m ²	100 m ²					
1*			r-g	3,19210	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 d.2.2	KNNR 001 0214-0100	Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm-zasupanie odcinka rowu M-II obmiar = 411,84 m ³ -- R -- Robocizna 0,061 r-g/m ³ -- S -- Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0,0284 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	25,12224	0,00	0,00		
2*			m-g	11,69626	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zasypanie istniejącego odcinka rowu M-II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Polder

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% 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
3		Polder						
3.1		Przepust z piętrzeniem-roboty budowlane						
41 d.3.1	KNR 201 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 0,01 [100 m³] -- R -- Robocizna 5,3385 r-g/100 m³ -- M -- Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m 0,002 m³/100 m³	100 m³ r-g m³					
1*				0,05339	0,00	0,00		
2*				0,00002	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42 d.3.1	KNR 201 0419-0100	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask obmiar = 12,000 m³ -- R -- Robocizna 5,7587 r-g/m³ -- M -- Drewno opałowe 0,001 m³/m³ Darń 0,36 m²/m³ -- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,44 m-g/m³ Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,44 m-g/m³	m³ r-g m³ m² m-g m-g					
1*				69,10440	0,00	0,00		
2*				0,01200	0,00		0,00	
3*				4,32000	0,00		0,00	
4*				5,28000	0,00			0,00
5*				5,28000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43 d.3.1	KNNR 001 0210-0200	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m³ /grunt kat. I-II/-wykop pod kanał obiegowy obmiar = 105,000 m³ -- R -- Robocizna 0,166 r-g/m³ -- S -- Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m³(1) 0,0397 m-g/m³	m³ r-g m-g					
1*				17,43000	0,00	0,00		
2*				4,16850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44 d.3.1	KNNR 004 1307-0410	Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej: 500 mm /rury o długości 6 m/-montaż przewodu kanału obiegowego obmiar = 50,000 m -- R -- Robocizna 0,6071 r-g/m -- M -- Rury z polietylenu 1,02 m/m Materiały pomocnicze 2,5 %(od R) -- S -- Żuraw samochodowy (1) 0,3085 m-g/m Ciągnik siodłowy (1) 0,0521 m-g/m	m r-g m % m-g m-g					
1*				30,35500	0,00	0,00		
2*				51,00000	0,00		0,00	
3*				2,50000	0,00		0,00	
4*				15,42500	0,00			0,00
5*				2,60500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45 d.3.1	KNNR 001 0214-0110	Zasypanie wykopów fundament. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm-zasypanie kanału obiegowego obmiar = 95,19 m³ -- R --	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,061 r-g/m ³	r-g	5,80659	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,023 m-g/m ³	m-g	2,18937	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
46 KNNR 001 d.3.1 0603-0110		Pompowanie wody obmiar = 48,000 [1 godz.]	1 god z.					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/1 godz.	r-g	48,00000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Pompa przeponowa spalinowa do 35m3 1 m-g/1 godz.	m-g	48,00000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
47 KNNR 001 d.3.1 0212-0110		Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojem- ności łyżki: 0,25 m ³ /grunt kat. I-II/ obmiar = 42,900 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,047 r-g/m ³	r-g	2,01630	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1) 0,0496 m-g/m ³	m-g	2,12784	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
48 KNNR 001 d.3.1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami,o sze- rokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. I-II, przy złoż.urobku po jednej str. wykopu obmiar = 2,67 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,3 r-g/m ³	r-g	3,47100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
49 KNNR 004 d.3.1 1307-0700		Montaż kanałów z rur polietylenowych o śred- nicy nominalnej: 800 mm /rury o długości 12 m/ obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,853 r-g/m	r-g	6,82400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rury z polietylenu 1,02 m/m	m	8,16000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy (1) 0,428 m-g/m	m-g	3,42400	0,00			0,00
5*		Ciągnik siodłowy (1) 0,0636 m-g/m	m-g	0,50880	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
50 KNNR 004 d.3.1 1411-0400		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm-mnożnik = 1,20 obmiar = 3,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,820000*1,200000=2,18400 r-g/m ³	r-g	6,55200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółki do betonów 1,220000*1,200000=1,46400 m ³ /m ³	m ³	4,39200	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od R) -- S --	%	2,50000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 0,670000*1,200000=0,80400 m-g/m³	m-g	2,41200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
51 KNNR 004 d.3.1 1411-0100		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm obmiar = 0,36 m³ -- R --	m³					
1*		Robocizna 2,1 r-g/m³ -- M --	r-g	0,75600	0,00	0,00		
2*		Pospółki do betonów 1,22 m³/m³	m³	0,43920	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od R) -- S --	%	2,50000	0,00		0,00	
4*		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 0,77 m-g/m³	m-g	0,27720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
52 KNNR 004 d.3.1 1410-0200		Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm obmiar = 0,40 m³ -- R --	m³					
1*		Robocizna 9,58 r-g/m³ -- M --	r-g	3,83200	0,00	0,00		
2*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 1,02 m³/m³	m³	0,40800	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,015 m³/m³	m³	0,00600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od R) -- S --	%	2,50000	0,00		0,00	
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,1 m-g/m³	m-g	0,04000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
53 KNNR 010 d.3.1 0201-0200		Wykonanie budowy żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m³ z elementów żelbetowych obmiar = 1,650 m³ -- R --	m³					
1*		Robocizna 25 r-g/m³ -- M --	r-g	41,25000	0,00	0,00		
2*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 1,03 m³/m³	m³	1,69950	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 0,066 m³/m³	m³	0,10890	0,00		0,00	
4*		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl. 0,01 m³/m³ -- S --	m³	0,01650	0,00		0,00	
5*		Ciągnik kołowy (1) 1,22 m-g/m³	m-g	2,01300	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 1,17 m-g/m³	m-g	1,93050	0,00			0,00
7*		Beczkwóz ciągniony 2500 dm3 0,05 m-g/m³	m-g	0,08250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
54 KNNR 010 d.3.1 0205-0500		Zbrojenie konstrukcji betonowych: małych budowli wodnych (mniczków, zastawek, przyczółków przepustozastawek). Średnica zbrojenia: do 8 mm obmiar = 76,890 kg -- R --	kg					
1*		Robocizna 0,065 r-g/kg -- M --	r-g	4,99785	0,00	0,00		
2*		Pręty stal.okrągłe gładkie do zbroj.betonu 1,05 kg/kg	kg	80,73450	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Ciągnik kołowy (1) 0,0008 m-g/kg	m-g	0,06151	0,00			0,00
4*		Przyczepa skrzyniowa 0,0008 m-g/kg	m-g	0,06151	0,00			0,00
5*		Giętańka do prętów, mechaniczna \varnothing do 40 mm 0,0045 m-g/kg	m-g	0,34601	0,00			0,00
6*		Nożyce elektryczne do prętów \varnothing do 40 mm 0,0053 m-g/kg	m-g	0,40752	0,00			0,00
7*		Prościarka automatycz. do prętów \varnothing 4-10 mm 0,004 m-g/kg	m-g	0,30756	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55	KNR 202 d.3.1 0601-0401	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe, wykonywane na gorąco z le- piku smołowego: pierwsza warstwa z 1-krot. zagr.lepikiem smoł. obmiar = 4,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1989 r-g/m ²	r-g	0,87516	0,00	0,00		
2*		-- M -- Lepiki smołowe stosowane na gorąco 1,9 kg/m ²	kg	8,36000	0,00		0,00	
3*		Drewno opałowe 2,1 kg/m ²	kg	9,24000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,02552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56	KNR 202 d.3.1 0601-0500	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe, wykonywane na gorąco z le- piku smołowego: każda następna warstwa obmiar = 3,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1105 r-g/m ²	r-g	0,37570	0,00	0,00		
2*		-- M -- Lepiki smołowe stosowane na gorąco 1,25 kg/m ²	kg	4,25000	0,00		0,00	
3*		Drewno opałowe 1,85 kg/m ²	kg	6,29000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,01530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNNR 001 d.3.1 0214-0300	Zasypanie wykopów fundament. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektywnych, w gruncie kat.I-II, z zagęszcze- niem mechanicznym zagęszczarkami, spy- charkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 40 cm obmiar = 41,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,102 r-g/m ³	r-g	4,20750	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0,0117 m-g/m ³	m-g	0,48263	0,00			0,00
3*		Zagęszczarka wibr.spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m ³	m-g	1,27875	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.3.1	KNNR 001 0210-0210	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/-odkopanie kanału obmiar = 95,190 m ³ -- R -- Robocizna 0,166 r-g/m ³ -- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,60 m3(1) 0,0245 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	15,80154	0,00	0,00		
2*			m-g	2,33216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59 d.3.1	KNR 1501- 0206-0310	Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 50 cm - ręcznie obmiar = 50,000 m -- R -- Robocizna 1,4 r-g/m	m					
1*			r-g	70,00000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
60 d.3.1	KAL.WŁAS- NA	Rura PVC-odzysk 80% obmiar = -40,000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
61 d.3.1	KNNR 010 2005-0100	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych zamknięć budowli piętrzących, śrubowych, bez przekładni zębatej, o udźwigu: do 2,0 t obmiar = 0,030 t -- R -- Robocizna 346 r-g/t -- M -- Materiały pomocnicze 2 %(od R) -- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,54 m-g/t Przyczepa skrzyniowa 4,5 t 0,54 m-g/t	t					
1*			r-g	10,38000	0,00	0,00		
2*			%	2,00000	0,00		0,00	
3*			m-g	0,01620	0,00			0,00
4*			m-g	0,01620	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62 d.3.1	KNNR 010 2003-0100	Montaż zasuw-sprawdzenie zamocowania elem.uszczelnienia poziomego i pionowego zasuw,oczyszczenie przewodnic,osadzenie zasuw w przewodnicach, o powierzchni: do 5,0 m2 - pojedyncze ślizgowe obmiar = 0,033 t -- R -- Robocizna 115 r-g/t -- M -- Materiały pomocnicze 2 %(od R) -- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 18 m-g/t Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,88 m-g/t Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu 0,88 m-g/t	t					
1*			r-g	3,79500	0,00	0,00		
2*			%	2,00000	0,00		0,00	
3*			m-g	0,59400	0,00			0,00
4*			m-g	0,02904	0,00			0,00
5*			m-g	0,02904	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
63 d.3.1	KNR 720 0601-0100	Montaż dla zasuw o ruchu pionowym przewodnic o szerokości: do 160 mm obmiar = 0,036 t -- R -- Robocizna 247,5 r-g/t -- M -- Materiały pomocnicze 3,5 %(od R)	t					
1*			r-g	8,91000	0,00	0,00		
2*			%	3,50000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,89720	0,00			0,00
4*		52,7 m-g/t Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03168	0,00			0,00
5*		0,88 m-g/t Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	m-g	0,03168	0,00			0,00
		0,88 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
64 KNNR 010 d.3.1 0401-0700		Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brze- gu, z wyładunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: podwodnym obmiar = 4,000 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 1,9 r-g/m³	r-g	7,60000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kamień łamany do budowy dróg i obiekt.inż. 1,04 m³/m³	m³	4,16000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
65 KNNR 010 d.3.1 0513-0400		Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu koł- ków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,2 w gruncie kat. I-III obmiar = 9,600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1,65 r-g/m	r-g	15,84000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki faszyn.igl.i liścia.-zwyk.niekorowne 13 szt/m	szt	124,80000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
66 KAL.WŁAS- d.3.1 NA		Zakup zasuw i mechanizmów wyciągowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
67 KNNR 010 d.3.1 2104-0110		Osadzenie znaków wodnych - bolców obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 3,21 r-g/szt	r-g	3,21000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Repery stalowe 1 szt/szt	szt	1,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
68 KNNR 010 d.3.1 2104-0900		Osadzenie łąt wodowskazowych - na ścianach budowli-łata h=1,50m obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 20,8 r-g/szt	r-g	20,80000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łaty stalowe wodowskazowe 1 szt/szt	szt	1,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,01000	0,00			0,00
5*		Przyczepa samowyladowcza 0,01 m-g/szt	m-g	0,01000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Przepust z piętrzeniem-roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Polder

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% 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
4		Roboty przygotowawcze						
4.1		Ogrodzenie-roboty budowlane						
69 d.4.1	202 1804-1200	Ogrodzenia z paneli metalowych powlekanych (kolor zielony wys. 1.80 o rozstawie 2.50m kompletne. Panel ogrodzeniowy przemysłowy, oczko 200x50 mm średnica drutu 5mm, długość panelu 2500mm,+ słupek do ogrodzeń panel. 2400x60x40x2 + 3 obejmy obmiar = 842,000 m -- R --	m					
1*		Robocizna 2,62 r-g/m -- M --	r-g	2 206,0400 0	0,00	0,00		
2*		Słupki przesłowe 2400x60x40x20 ral 6005+3 obejmy 337 szt	szt	337,00000	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,038 m³/m	m³	31,99600	0,00		0,00	
4*		Panel ogrodzeniowy 1800x2500x50x200x5 (50 prętów pionowych) 337 szt	szt	337,00000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 2 %(od R) -- S --	%	2,00000	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0065 m-g/m	m-g	5,47300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.4.1	KNR 2-02 1808-03	Brama dwuskrzydłowa na kłódkę 3000x1800 panelowa ral 6005 + furtka stalowa 1000x1800 panelowa 6005 obmiar = 1,000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 13,51 r-g/kpl. -- M --	r-g	13,51000	0,00	0,00		
2*		Brama dwuskrzydłowa 3000x1800 panelowa ral 6005 + furtka stalowa 1000x1800 panelowa 6005 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00000	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły z kruszywa B 15 0,4 m³/kpl.	m³	0,40000	0,00		0,00	
4*		Obejma do panela startowa 60x60, 80x80 12 szt/kpl.	szt	12,00000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,02000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
71 d.4.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 7,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,6657*0,955=0,63574 r-g/szt. -- M --	r-g	4,45018	0,00	0,00		
2*		ziemia urodzajna (humus)wykorzystanie ziemi odkrywkowej z wykopu 0,101 m³/szt.	m³	0,70700	0,00		0,00	
3*		drzewa-lipa drobnodziarnista 1,00 szt./szt.	szt.	7,00000	0,00		0,00	
4*		woda 0,01 m³/szt.	m³	0,07000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

		Ogrodzenie-roboty budowlane		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% 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] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł