

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa stawu ziemnego we wsi Rojew
ADRES INWESTYCJI : działka nr. 121 obręb ewidencyjny 0010 Rojew
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylim
BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAKRES ROBÓT I CENY ZOSTAŁY UZGODNIONE I ZATWIERDZONE PRZEZ INWESTORA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Roboty przygotowaw- cze										
2	Roboty ziemne										
3.1	Nawierzchnia dla ru- chu pieszego z miału kamiennego										
3.2	Nawierzchnia przed schodami techniczny- mi i od strony drogi gminnej										
3	Elementy zagospoda- rowania terenu										
4	Elementy małej archi- tektury										
5.1	Rośliny										
5.2	TRAWNIKI z siewu										
5.3	TRAWNIKI z rolki										
5	Nasadzenia i trawniki										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski					
1		Roboty przygotowawcze			
1	analiza indywid	Roboty rozbiórkowe -ławka, kosz na śmieci ogrodzenie z furtką dł. 115m z przewiezieniem materiałów z rozbiórek na odl. do 5km	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
2	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu - przed i w trakcie robót	m-g		
d.2	0107-08		m-g	100.000	
		100.0	m-g	200.000	
		200.0		RAZEM	300.000
3	KNNR 001	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/-usunięcie namułu warstwą 0,5m	m ³		
d.2	0210-0210	483	m ³	483.00	
				RAZEM	483.00
4	KNNR 001	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/-urobek -namuł	m ³		
d.2	0205-0410	483	m ³	483.00	
				RAZEM	483.00
5	KNNR 001	Dowóz gruntu w celu wbudowania w skarpy wraz z transportem na odl.do 1 km, grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/	m ³		
d.2	0205-0410	125	m ³	125.00	
				RAZEM	125.00
6	analiza indywid	Zakup piasku	m ³		
d.2		125	m ³	125.00	
				RAZEM	125.00
7	KNNR 001	Formowanie i zagęszczenie nasypów w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM) /zagęszaniem	m ³		
d.2	0402-0100	125	m ³	125.00	
				RAZEM	125.00
8	KNR 1501	Rozbórka umocnień z kieszek faszynowych: pojedynczych o średnicy 20 cm	100 m		
d.2	0209-0300	110	100 m	110.00	
				RAZEM	110.00
9	KNNR 010	Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20 cm - sposobem "z brzegu"	m		
d.2	0502-0310	110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
10	KNNR 001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	m ²		
d.2	0501-0100	286	m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
11	KNNR 001	Darniowanie krawędzi skarp na pasami darnina z rolki	m ²		
d.2	0505-0200	286	m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
12	KNNR 004	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm pod gabiony	m ³		
d.2	1411-0300	0.2 * 2.4 * 8	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
13	KNNR 010	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosz z siatki stalowej	m ³		
d.2	0408-0100	0.8 * 4 * 3 + 0.32 * 4 * 2 + 0.48 * 4	m ³	14.08	
				RAZEM	14.08
14	KNNR 011	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.2	0702-0100	6 * 8	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
15	analiza indywid	Ułożenie i zakup desek na legarach gr.4cm	m ²		
d.2		2.48 * 8	m ²	19.84	
				RAZEM	19.84
3		Elementy zagospodarowania terenu			
3.1		Nawierzchnia dla ruchu pieszego z mialu kamiennego			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3.	0101-01		m ²	50.000	
1		50.0		RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.16	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 2-01 d.3. 0416-01 1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV poz.16*0.4	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 011 d.3. 0702-0100 1	Ułożenie geowłókniny 50*1.1	m ²		
			m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
20	KNNR 6 d.3. 0104-02 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.19	m ²		
			m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNNR 6 d.3. 0113-02 1	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5mm gr. 12 cm poz.20	m ²		
			m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
22	KNNR 6 d.3. 0204-01 1 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 5 cm Krotność = 0.5 poz.21	m ²		
			m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
23	KNNR 6 d.3. 0204-04 1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 3 cm Krotność = 0.5 poz.22	m ²		
			m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNR 2-31 d.3. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 30 cm w gruncie kat.III-IV 65.0	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNR 2-01 d.3. 0415-01 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.24*0.3*0.3	m ³		
			m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
26	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 65.0*(0.14*0.22+0.04*0.05*2)	m ³		
			m ³	2.262	
				RAZEM	2.262
27	KNR 2-31 d.3. 0406-07 1 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 10 cm 0.1*65.0	m ²		
			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
3.2		Nawierzchnia przed schodami technicznymi i od strony drogi gminnej			
28	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9.0	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-31 d.3. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.28	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 2-01 d.3. 0416-01 2	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 50*0.35	m ³		
			m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
31	KNNR 6 d.3. 0109-01 2	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m ²		
d.3.	0113-02	frakcja 0-31,5mm gr. 15 cm			
2		poz.31	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0302-05	układanej			
2	analogia	ortogonalnie	m ²	9.000	
		poz.32			
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 30 cm w gruncie	m		
d.3.	0401-04	kat.III-IV			
2		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m ³		
d.3.	0415-01	m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II			
2		poz.34*0.3*0.3	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
36	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-01				
2		12*(0.14*0.28+0.04*0.05*2)	m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
37	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 10 cm	m ²		
d.3.	0406-07				
2	analogia	0.2*12.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
4		Elementy małej architektury			
38	kalkulacja in-	Zakup i montaż kosza na śmieci na ławie fundamentowej	szt		
d.4	dywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalkulacja in-	Zakup i montaż ławki z oparciem na stopach fundamentowych	szt		
d.4	dywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalkulacja in-	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt		
d.4	dywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Nasadenia i trawniki			
5.1		Rośliny			
41	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew	szt.		
d.5.	0701-03				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	analiza indy-	Zabezpieczenie istniejących drzew	szt.		
d.5.	widualna				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	analiza indy-	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.1 - Sosna żółta	szt		
d.5.	widualna				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	analiza indy-	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.2 - Dereń biały	szt		
d.5.	widualna	'Sybirica'			
1		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
45	KNR 2-21	Sadzenie drzew z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.5.	0302-06				
1	analogia	33+3	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
5.2		TRAWNIKI z siewu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-21 d.5. 0112-01 2 analogia	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym poz.47	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
47	KNR 2-21 d.5. 0112-03 2 analogia	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 261.0	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
48	KNR 2-21 d.5. 0206-05 2 analogia	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III 261.0/10000	ha ha	 0.026	
				RAZEM	0.026
49	KNR 2-21 d.5. 0207-04 2	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III poz.48	ha ha	 0.026	
				RAZEM	0.026
50	kalkulacja indywidualna d.5. dywidualna 2	Dostawa ziemi urodzajnej poz.51	m ³ m ³	 26.100	
				RAZEM	26.100
51	KNR 2-21 d.5. 0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 261.0*0.1	m ³ m ³	 26.100	
				RAZEM	26.100
52	KNR 2-01 d.5. 0406-09 2	Zagęszczanie podłoża poz.51	m ² m ²	 26.100	
				RAZEM	26.100
53	KNR 2-21 d.5. 0401-05 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 261.0	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
54	KNR 2-21 d.5. 0702-07 2	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych poz.53	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
5.3		TRAWNIKI z rolki			
55	KNR 2-21 d.5. 0218-01 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 250.0*0.10	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
56	KNR 2-01 d.5. 0406-09 3	Zagęszczanie podłoża poz.55	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNR 2-21 d.5. 0401-05 3 analogia	Wykonanie trawników z rolki 250.0	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
58	KNR 2-21 d.5. 0702-07 3	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych poz.57	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Kosztorys inwestorski								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	analiza indywid	Roboty rozbiórkowe -ławka, kosz na śmieci ogrodzenie z furtką dł. 115m z przewiezieniem materiałów z rozbiórek na odl. do 5km	kpl.				1.00	
Razem pozycja 1							1.00	
2		Roboty ziemne						
2 d.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu - przed i w trakcie robót	m-g				300.000	
	z1901 00000	-- Sprzęt -- pompa przeponowa 20 m3/h sprzęt pomocniczy(od S)	m-g %	1.00000 1.00000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							300.000	
3 d.2	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/-usunięcie namułu warstwą 0,5m	m³				483.00	
	11163	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0, 60 m3(1) $0.024500 \cdot 0.600000 = 0.01470 =$	m-g	0.01470				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							483.00	
4 d.2	KNNR 001 0205-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/-urobek - namul	m³				483.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03200				
	11163	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0, 60 m3(1) $0.039800 \cdot 0.300000 = 0.01194 =$	m-g	0.01194				
	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	0.02260				
	39812	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t $0.079600 \cdot 0.300000 = 0.02388 =$	m-g	0.02388				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							483.00	
5 d.2	KNNR 001 0205-0410	Dowóz gruntu w celu wbudowania w skarpy wraz z transportem na odl.do 1 km, grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/	m³				125.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03200				
	11163	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0, 60 m3(1) $0.039800 \cdot 0.300000 = 0.01194 =$	m-g	0.01194				
	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	0.02260				
	39812	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t $0.079600 \cdot 0.300000 = 0.02388 =$	m-g	0.02388				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							125.00	
6 d.2	analiza indywid	Zakup piasku	m³				125.00	
Razem pozycja 6							125.00	
7 d.2	KNNR 001 0402-0100	Formowanie i zagęszczenie nasypów w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM) /zagęszaniem	m³				125.00	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	0.01650				
	12314	0.033000*0.500000=0.01650= Walec wibracyjny samojedźny 9,0 t	m-g	0.00800				
	12521	0.016000*0.500000=0.00800= Zagęszczarka wibr. spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.00800				
		0.016000*0.500000=0.00800=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							125.00	
8	KNR 1501	Rozbiórka umocnień z kieszek faszy-	100				110.00	
d.2	0209-0300	nowych: pojedynczych o średnicy 20 cm	m					
		-- Robocizna --						
	999		r-g	16.80000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							110.00	
9	KNNR 010	Wykonanie opasek pojedynczych i	m				110.00	
d.2	0502-0310	podwójnych z kieszek faszynewych, o średnicy: 20 cm - sposobem "z brze-gu"						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.50400				
		-- Materiały --						
	3951002	Kołki fasz.zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.70-90 cm	szt	1.02000				
	3951002	Kołki fasz.zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.70-90 cm	szt	3.10000				
	5000042	Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 17,2/2,3mm	m	0.26000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							110.00	
10	KNNR 001	Ręczne plantowanie powierzchni	m ²				286.00	
d.2	0501-0100	gruntu rodzimego: kat. I-III						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.08500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							286.00	
11	KNNR 001	Darniowanie krawędzi skarp na pasa-mi darnina z rolki	m ²				286.00	
d.2	0505-0200							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.62000				
		-- Materiały --						
	3970000	Darń	m ²	1.05000				
	3970100	Ziemia urodzajna - humus	m ³	0.03100				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.00000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							286.00	
12	KNNR 004	Podłoża z materiałów sypkich pod ka-nały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm pod gabiony	m ³				3.84	
d.2	1411-0300							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.86000				
		-- Materiały --						
	1602199	Pospółki do betonów	m ³	1.22000				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000				
		-- Sprzęt --						
	12521	Zagęszczarka wibr. spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.68000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							3.84	
13	KNNR 010	Wykonanie budowli siatkowo-kamien-nych, kosz z siatki stalowej	m ³				14.08	
d.2	0408-0100							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.52000				
		-- Materiały --						
	1122323	Drut stal.okrągły miękkiej oc., o śr.3,0 mm	kg	0.71000				
	1332099	Gwoździe budowlane gołe	kg	0.06000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1363099 1630399 2600621 3951003 3951022	Kosze z siatki stalowej Kamień łamany do budowy dróg i obiekt.inż. Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Kołki fasz.zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.1,0-1,2m Kołki fasz.zw.nieko.śr.10-12cm,dł.1,3-1,5m	m ² m ³ m ³ szt szt	5.60000 1.04000 0.00130 0.90000 2.08000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							14.08	
14 d.2	KNNR 011 0702-0100	Ułożenie geowłókniny	m ²				48.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.10300				
	3900763	-- Materiały -- Geowłókniny poliprop.ponad 300 do 500 g/m2	m ²	1.30000				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							48.00	
15 d.2	analiza indy- wid	Ułożenie i zakup desek na legarach gr.4cm	m ²				19.84	
Razem pozycja 15							19.84	
3	Elementy zagospodarowania terenu							
3.1	Nawierzchnia dla ruchu pieszego z mialu kamiennego							
16 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03760				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.00350				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0.00860				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							50.000	
17 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²				50.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*4=	r-g	0.00200				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.00360				
		0.0009*4=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							50.000	
18 d.3. 1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³				20.000	
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.01750				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							20.000	
19 d.3. 1	KNNR 011 0702-0100	Ułożenie geowłókniny	m ²				55.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.10300				
	3900763	-- Materiały -- Geowłókniny poliprop.ponad 300 do 500 g/m2	m ²	1.30000				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							55.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.3. 1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²				55.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.11600				
	1601799	-- Materiały --						
	3930000	piasek	m ³	0.24600				
	0000000	woda""	m ³	0.01000				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.20000				
		-- Sprzęt --						
	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.02660				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							55.000	
21 d.3. 1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5mm gr. 12 cm	m ²				55.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03100				
		-- Materiały --						
	1600580	tluczeń kamienny frakcja 0-31,5mm	t	0.42400				
	3930000	woda""	m ³	0.02000				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.20000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00370				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.04520				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							55.000	
22 d.3. 1	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego	m ²				55.000	
	analogia	- warstwa dolna o gr. 5 cm						
		Krotność = 0.5						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.06850				
		0.137*0.5=						
		-- Materiały --						
	1600680	warstwa z kruszywa dynamiczna - 0/16mm	t	0.12600				
		0.252*0.5=						
	3930000	woda""	m ³	0.00500				
		0.01*0.5=						
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.20000				
		-- Sprzęt --						
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.01415				
		0.0283*0.5=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							55.000	
23 d.3. 1	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego	m ²				55.000	
		- warstwa górna o gr. 3 cm						
		Krotność = 0.5						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.08000				
		0.16*0.5=						
		-- Materiały --						
	1600500	nawierzchnia mineralna koloru beżowo - żółtego 0/8mm	t	0.09415				
		(0.0196+0.0207+0.148=0.1883)*0.5=						
	3930000	woda""	m ³	0.00350				
		0.007*0.5=						
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.20000				
		-- Sprzęt --						
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.01120				
		0.0224*0.5=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							55.000	
24 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 30 cm w gruncie kat.III-IV	m				65.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.33460				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							65.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.3. 1	KNR 2-01 0415-01 999	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II -- Robocizna -- 0.286*0.955=	m ³ r-g	0.27313			5.850	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							5.850	
26 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01 999 2370602 0000000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10)' Materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	5.26000 1.03000 1.50000			2.262	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							2.262	
27 d.3. 1	KNR 2-31 0406-07 analogia 999 2222101 1601799 1700301 3930000 0000000	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 10 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Kostka granitowa gr. 10 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda"" Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² m ³ t m ³ %	1.35030 1.01000 0.09750 0.02560 0.03370 0.50000			6.500	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							6.500	
3.2		Nawierzchnia przed schodami technicznymi i od strony drogi gminnej						
28 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01 999 11333 12313	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m ² r-g m-g m-g	0.03760 0.00350 0.00860			9.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							9.000	
29 d.3. 2	KNR 2-31 0101-02 999 11333	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.0005*3= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka 0.0009*3=	m ² r-g m-g	0.00150 0.00270			9.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							9.000	
30 d.3. 2	KNR 2-01 0416-01 11612	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m ³ m-g	0.01750			17.500	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							17.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.3. 01 2	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 ($R_m \leq 2,5$ MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielegnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.5 -- Robocizna --	m ²				9.000	
999		0.23*1.5=	r-g	0.34500				
2370699		-- Materiały -- mieszanka betonowa 0.1015*1.5=	m ³	0.15225				
2600810		krawężniki iglaste kl. II 0.00046*1.5=	m ³	0.00069				
1601799		piasek 0.0412*1.5=	m ³	0.06180				
2304199		papa asfaltowa izolacyjna 0.0254*1.5=	m ²	0.03810				
3930000		woda""	m ³	0.12000				
0000000		0.08*1.5=						
0000000		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.20000				
12100		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 0.0334*1.5=	m-g	0.05010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							9.000	
32 d.3. 02 2	KNNR 6 0113-	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcją 0-31,5mm gr. 15 cm -- Robocizna --	m ²				9.000	
999		-- Materiały --	r-g	0.03100				
1600580		tluczeń kamienny frakcja 0-31,5mm	t	0.42400				
3930000		woda""	m ³	0.02000				
0000000		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.20000				
11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00370				
12100		walec statyczny samojezdny	m-g	0.04520				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							9.000	
33 d.3. 05 2	KNNR 6 0302- analogia	Nawierzchnie z kostki o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej układanej ortogonalnie -- Robocizna --	m ²				9.000	
999		-- Materiały --	r-g	1.05000				
1630640		Kostki granitowa o wymiarze 9 x 11cm formatowanej obtaczanej w kolorze szarym	t	0.23700				
1601799		piasek	m ³	0.11860				
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.03320				
3930000		woda""	m ³	0.08700				
0000000		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.20000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							9.000	
34 d.3. 0401-04 2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 30 cm w gruncie kat.III-IV -- Robocizna --	m				12.000	
999			r-g	0.33460				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							12.000	
35 d.3. 0415-01 2	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II -- Robocizna --	m ³				1.080	
999		0.286*0.955=	r-g	0.27313				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							1.080	
36	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				0.518	
d.3.	1101-01							
2		-- Robocizna --	r-g	5.26000				
	999	-- Materiały --						
	2370602	Beton zwykły B-10 (C8/10)'	m ³	1.03000				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							0.518	
37	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 10 cm	m ²				2.400	
d.3.	0406-07							
2	analogia	-- Robocizna --	r-g	1.35030				
	999	-- Materiały --						
	2222101	Kostka granitowa gr. 10 cm	m ²	1.01000				
	1601799	piasek	m ³	0.09750				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.02560				
	3930000	woda'''''	m ³	0.03370				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							2.400	
4	Elementy małej architektury							
38	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż kosza na śmieci na ławie fundamentowej	szt				1.000	
		-- Materiały --						
		Zakup i montaż kosza na śmieci na ławie fundamentowej	szt	1.00000				
Razem pozycja 38							1.000	
39	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki z oparciem na stopach fundamentowych	szt				1.000	
		-- Materiały --						
		Zakup i montaż ławki z oparciem na stopach fundamentowych	szt	1.00000				
Razem pozycja 39							1.000	
40	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt				1.000	
		-- Materiały --						
		Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt	1.00000				
Razem pozycja 40							1.000	
5	Nasadenia i trawniki							
5.1	Rośliny							
41	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew	szt.				4.000	
d.5.	0701-03							
1	analogia	-- Robocizna --	r-g	1.13359				
	999	1.187*0.955=						
	1420800	-- Materiały --	t	0.00004				
	3930000	nawóz ogrodnicy'	m ³	0.24000				
		woda'''''						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							4.000	
42	d.5. analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących drzew	szt.				4.000	
		-- Materiały --						
		Zabezpieczenie istniejących drzew	szt	1.00000				
Razem pozycja 42							4.000	
43	d.5. analiza indywidualna	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.1 - Sosna żółta	szt				3.000	
		-- Materiały --						
		Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.1 - Sosna żółta, Pinus ponderosa, Wys sadzonki 150 cm	szt	1.00000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 43							3.000	
44	d.5. analiza indywidualna	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.2 - Dereń biały 'Sybirica'	szt				33.000	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.2 - Dereń biały, "Sybirica", Cornus alba 'Sibirica', Poj. C2 50-60 cm	szt	1.00000				
Razem pozycja 44							33.000	
45	KNR 2-21	Sadzenie drzew z całkowitą zaprawą dołów	szt.				36.000	
d.5. 0302-06	1 analogia							
	999	-- Robocizna -- 1.2067*0.955=	r-g	1.15240				
	1601899	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m³	0.17000				
	1420800	nawóz ogrodniczy'	t	0.00004				
	3930000	woda""	m³	0.02000				
		paliki ochronne	szt	3.00000				
		taśma do palików	szt	1.00000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							36.000	
5.2		TRAWNIKI z siewu						
46	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m²				261.000	
d.5. 0112-01	2 analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.0037*0.955=	r-g	0.00353				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							261.000	
47	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m²				261.000	
d.5. 0112-03	2 analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.0018*0.955=	r-g	0.00172				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							261.000	
48	KNR 2-21	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III	ha				0.026	
d.5. 0206-05	2 analogia							
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	11.90000				
	13241	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	9.59000				
	13330	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	2.26000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							0.026	
49	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha				0.026	
d.5. 0207-04	2							
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	6.96000				
	13330	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	6.96000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							0.026	
50	kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m³				26.100	
d.5. 2								
		-- Materiały -- Ziemia urodzajna trawniki	m³	1.00000				
Razem pozycja 50							26.100	
51	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³				26.100	
d.5. 0218-01	2							
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.01230				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							26.100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52	KNR 2-01	Zagęszczanie podłoża	m ²				26.100	
d.5.	0406-09							
2								
	999	-- Robocizna -- 0.0056*0.955=	r-g	0.00535				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.00290				
	39414	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.00290				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							26.100	
53	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych	m ²				261.000	
d.5.	0401-05	siewem na gruncie kat. III z nawożeniem						
2								
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.23016				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw mieszkanki trawnikowej	kg	0.03000				
	1420800	Shedow azofoska	t	0.00005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							261.000	
54	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m ²				261.000	
d.5.	0702-07	parkowych						
2								
	999	-- Robocizna -- 0.058*0.955=	r-g	0.05539				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw rodzimych'	kg	0.00100				
	1420800	nawóz ogrodnicy'	t	0.00005				
	1430999	środki chwastobójcze	kg	0.00100				
	3930000	woda''''	m ³	0.24000				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.00700				
	13400	kosiarka	m-g	0.00700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							261.000	
5.3		TRAWNIKI z rolki						
55	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne	m ³				25.000	
d.5.	0218-01	z przerzutem na terenie płaskim						
3								
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.01230				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							25.000	
56	KNR 2-01	Zagęszczanie podłoża	m ²				25.000	
d.5.	0406-09							
3								
	999	-- Robocizna -- 0.0056*0.955=	r-g	0.00535				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.00290				
	39414	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.00290				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 56							25.000	
57	KNR 2-21	Wykonanie trawników z rolki	m ²				250.000	
d.5.	0401-05							
3	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.23016				
	2_21005	-- Materiały -- trawnik z rolki	m ²	1.05000				
	1420800	azofoska	t	0.00005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57							250.000	
58	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m ²				250.000	
d.5.	0702-07	parkowych						
3								
	999	-- Robocizna -- 0.058*0.955=	r-g	0.05539				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2_21005	nasiona traw rodzimych'	kg	0.00100				
	1420800	nawóz ogrodniczy'	t	0.00005				
	1430999	środki chwastobójcze	kg	0.00100				
	3930000	woda''''	m³	0.24000				
		-- Sprzęt --						
	39100	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.00700				
	13400	kosiarka	m-g	0.00700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58					250.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2536.94384		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zakup i montaż kosza na śmieci na ławie fundamentowej	szt	1.00000		1.00000			
2.	Zakup i montaż ławki z oparciem na stopach fundamentowych	szt	1.00000		1.00000			
3.	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt	1.00000		1.00000			
4.	Zabezpieczenie istniejących drzew	szt	4.00000		4.00000			
5.	paliki ochronne	szt	108.00000		108.00000			
6.	taśma do palików	szt	36.00000		36.00000			
7.	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.1 - Sosna żółta, Pinus ponderosa, Wys sadzonki 150 cm	szt	3.00000		3.00000			
8.	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.2 - Dereń biały, "Sybirica", Cornus alba 'Sibirica', Poj. C2 50-60 cm	szt	33.00000		33.00000			
9.	Ziemia urodzajna trawniki	m ³	26.10000		26.10000			
10.	Drut stal.okrągły miękki oc., o śr.3,0 mm	kg	9.99680		9.99680			
11.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0.84480		0.84480			
12.	Kosze z siatki stalowej	m ²	78.84800		78.84800			
13.	nawóz ogrodniczy'	t	0.02715		0.02715			
14.	azofoska	t	0.02555		0.02555			
15.	środki chwastobójcze	kg	0.51100		0.51100			
16.	nawierzchnia mineralna koloru beżowo – żółtego 0/8mm	t	5.17825		5.17825			
17.	łuczeń kamienny frakcja 0-31,5mm	t	27.13600		27.13600			
18.	warstwa z kruszywa dynamiczna - 0/16mm	t	6.93000		6.93000			
19.	piasek	m ³	16.02135		16.02135			
20.	ziemia urodzajna	m ³	6.12000		6.12000			
21.	Pospółki do betonów	m ³	4.68480		4.68480			
22.	Kamień łamany do budowy dróg i obiekt.inż.	m ³	14.64320		14.64320			
23.	Kostki granitowa o wymiarze 9 x 11cm formatowanej obtaczanej w kolorze szarym	t	2.13300		2.13300			
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.52664		0.52664			
25.	nasiona traw mieszanki trawnikowej Shedow	kg	7.83000		7.83000			
26.	nasiona traw rodzimych'	kg	0.51100		0.51100			
27.	trawnik z rolki	m ²	262.50000		262.50000			
28.	Kostka granitowa gr. 10 cm	m ²	8.98900		8.98900			
29.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.34290		0.34290			
30.	Beton zwykły B-10 (C8/10)'	m ³	2.86340		2.86340			
31.	mieszanka betonowa	m ³	1.37025		1.37025			
32.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.01830		0.01830			
33.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.00621		0.00621			
34.	Geowłókniny poliprop.ponad 300 do 500 g/m2	m ²	133.90000		133.90000			
35.	woda''''	m ³	128.78043		128.78043			
36.	Kołki fasz.zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.70-90 cm	szt	453.20000		453.20000			
37.	Kołki fasz.zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.1,0-1,2m	szt	12.67200		12.67200			
38.	Kołki fasz.zw.nieko.śr.10-12cm,dł.1,3-1,5m	szt	29.28640		29.28640			
39.	Darń	m ²	300.30000		300.30000			
40.	Ziemia urodzajna - humus	m ³	8.86600		8.86600			
41.	Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 17,2/ 2,3mm	m	28.60000		28.60000			
42.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,60 m3(1)	m-g	14.35962		
2.	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	15.80330		
3.	Walec wibracyjny samojezdny 9,0 t	m-g	1.00000		
4.	Zagęszczarka vibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	3.61120		
5.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	14.51904		
6.	spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.41080		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.89305		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	3.34370		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.14819		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	1.90165		
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.46300		
12.	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	0.24934		
13.	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	0.23972		
14.	kosiarka	m-g	3.57700		
15.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	4.06736		
16.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.14819		
17.	pompa przeponowa 20 m3/h	m-g	300.00000		
18.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie: