

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie powierzchni działki nr 174 obr. 6 Żelów
ADRES INWESTYCJI : Miasto Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przybycień Bogdan

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTAWCZE					
1	KNNR 1 d.10112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawie- rchnie placów postojowych 0.26	ha	0.260	
				RAZEM	0.260
2	KNNR 1 d.10101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 1 d.10101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1 d.10107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 1 d.10107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 5	mp mp	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 1 d.10107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 6 d.10806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 2-31 d.10812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.50	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNNR-W 2-25 d.10307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
10	KNNR 6 d.10101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko- ści jezdni i chodników 330	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
11	KNNR 6 d.10101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko- ści jezdni i chodników lecz gł 15 cm Krotność = 1.5 2266	m ² m ²	2266.000	
				RAZEM	2266.000
12	KNNR 1 d.10205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 373	m ³ m ³	373.000	
				RAZEM	373.000
13	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 373	m ³ m ³	373.000	
				RAZEM	373.000
14	KNNR 6 d.10103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2596	m ² m ²	2596.000	
				RAZEM	2596.000
2 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETON. KOLOROWEJ					
15	KNNR 6 d.20106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 330	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
16	KNNR 6 d.20109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą analogia lecz z mieszanki cem.piask Rm= 2,5 MPa 289	m ² m ²	289.000	
				RAZEM	289.000
17	KNNR 6 d.20109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 41	m ² m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
18	KNNR 6 d.20502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pia- skowej z wypełnieniem spoin piaskiem 330	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
3 NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.30402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła analogia ława pod ściek przykrawężnikowy 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-31 d.30607-01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce piaskowej analogia z kostki betonowej 33	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNNR 6 d.30106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1020	m ² m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
22	KNNR 6 d.30113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm lecz gr 18 cm Krotność = 0.9 987	m ² m ²	987.000	
				RAZEM	987.000
23	KNNR 6 d.30308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) lecz gr 3 cm Krotność = 0.75 987	m ² m ²	987.000	
				RAZEM	987.000
24	KNNR 6 d.30309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 987	m ² m ²	987.000	
				RAZEM	987.000
25	KNNR 6 d.31301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm 22	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
4 NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. SZAREJ					
26	KNNR 6 d.40106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1246	m ² m ²	1246.000	
				RAZEM	1246.000
27	KNNR 6 d.40113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1246	m ² m ²	1246.000	
				RAZEM	1246.000
28	KNNR 6 d.40502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1246	m ² m ²	1246.000	
				RAZEM	1246.000
5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
29	KNR 2-31 d.50401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 534	m m	534.000	
				RAZEM	534.000
30	KNR 2-31 d.50401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV lecz pod obrzeża 253	m m	253.000	
				RAZEM	253.000
31	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeża 4.30	m ³ m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
32	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 25.60	m ³ m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
33	KNR 2-31 d.50407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 253	m m	253.000	
				RAZEM	253.000
34	KNR 2-31 d.50403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 228	m m	228.000	
				RAZEM	228.000
35	KNR 2-31 d.50403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej lecz krawężniki najazdowe 306	m m	306.000	
				RAZEM	306.000
36	KNNR 1 d.50311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 108	m ³ m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
6 OGRODZENIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-01 d.60306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - doły pod słupki 0,4x0,4x0,8 m x 36 szt z rozplantowanie gruntu	m ³		
		4.60	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
38	KNR 2 d.61603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole analogia ogrodzenie z paneli metalowych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
39	KNR 2-02 d.61808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia lecz wrota z paneli w ramach o szer.4,50 m wys,1,45m, z zamkiem na klucz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.61808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m , amnalogia lecz furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy lecz furtki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-31 d.60401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV lecz pod obrzeża	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
42	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeża 88 mb x 0,017= 1,50	m ³		
		m3 1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
43	KNR 2-31 d.60407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
44	KNR 6 d.60502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia pod ogrodzeniem	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
7TRAWNIKI					
45	KNR 2-21 d.70218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
46	KNR 2-21 d.70403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		0.24	ha	0.240	
				RAZEM	0.240

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTAWCZE								
1	KNNR 1 0112-d.102	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.26ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	14.3520				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.0520				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	4.6800				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.5980				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 1 0101-d.105	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.23r-g/szt.	r-g	16.9200				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.4m-g/szt.	m-g	1.6000				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.158m-g/szt.	m-g	0.6320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 1 0101-d.107	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.02r-g/szt.	r-g	6.0200				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.75m-g/szt.	m-g	0.7500				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.274m-g/szt.	m-g	0.2740				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 1 0107-d.101	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. obmiar = 10mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/mp	r-g	10.3000				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.325m-g/mp	m-g	3.2500				
3*		przyczepa dłużycowa 0.325m-g/mp	m-g	3.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 1 0107-d.102	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. obmiar = 5mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0.496r-g/mp	r-g	2.4800				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.276m-g/mp	m-g	1.3800				
3*		przyczepa skrzyniowa 0.552m-g/mp	m-g	2.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 1 0107-d.103	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. obmiar = 10mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0.974r-g/mp	r-g	9.7400				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.4m-g/mp	m-g	4.0000				
3*		przyczepa skrzyniowa 0.8m-g/mp	m-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 6 0806-d.101	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m	r-g	3.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31 d.10812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 1.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	3.7200				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18m-g/m ³	m-g	1.7700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 2-25 d.10307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 140m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	71.4000				
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6 0101-d.101	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 330m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0322r-g/m ²	r-g	10.6260				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.5610				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	2.7060				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 6 0101-d.101	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz gł 15 cm Krotność = 1.5 obmiar = 2266m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0322*1.5=0.0483r-g/m ²	r-g	109.4478				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.7783				
3*		0.0017*1.5=0.00255m-g/m ² walec wibracyjny samojezdny	m-g	27.8718				
		0.0082*1.5=0.0123m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 1 0205-d.103	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³					
		obmiar = 373m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.1740				
		0.038r-g/m ³						
2*		-- S -- koparka 0.40 m ³	m-g	22.2308				
		0.0596m-g/m ³						
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.1083				
		0.0271m-g/m ³						
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	41.7760				
		0.112m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 1 0208-d.102	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³					
		obmiar = 373m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	7.8330				
		0.021m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 6 0103-d.103	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
		obmiar = 2596m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.7112				
		0.0022r-g/m ²						
2*		-- M -- woda	m ³	11.9416				
		0.0046m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.6436				
		0.0041m-g/m ²						
5*		walec wibracyjny samojezdny	m-g	10.6436				
		0.0041m-g/m ²						
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.3840				
		0.004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTAWCZE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETON. KOLOROWEJ								
15	KNNR 6 0106-d.205	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 330m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m ²	r-g	1.6500				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	40.5900				
3*		woda 0.0082m ³ /m ²	m ³	2.7060				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069m-g/m ²	m-g	2.2770				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNNR 6 0109-d.201	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą analogia lecz z mieszanki cem.piasek Rm= 2,5 MPa obmiar = 289m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	66.4700				
2*		-- M -- mieszanka cem.piaskowa Rm= 2,5 MPa 0.1015m ³ /m ²	m ³	29.3335				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00046m ³ /m ²	m ³	0.1329				
4*		woda 0.08m ³ /m ²	m ³	23.1200				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0334m-g/m ²	m-g	9.6526				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNNR 6 0109-d.202	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.304r-g/m ²	r-g	12.4640				
2*		-- M -- mieszanka betonowa C10/15 0.1523m ³ /m ²	m ³	6.2443				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00062m ³ /m ²	m ³	0.0254				
4*		piasek 0.0412m ³ /m ²	m ³	1.6892				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0381m ² /m ²	m ²	1.5621				
6*		woda 0.08m ³ /m ²	m ³	3.2800				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0504m-g/m ²	m-g	2.0664				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNNR 6 0502-d.203	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 330m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	405.9000				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	336.6000				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	26.9940				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	3.8610				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	8.9100				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	42.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETON. KOLOROWEJ			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA								
19	KNR 2-31 d.30402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła analogia ława pod ściek przykrawężnikowy obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	49.4000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.1500				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.7000				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.3500				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa C10/15 1.04m ³ /m ³	m ³	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31 d.30607-01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce piaskowej analogia z kostki betonowej obmiar = 33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2252r-g/m ²	r-g	7.4316				
2*		-- M -- kostka betonowa gr 8 cm szara 1.02m ² /m ²	m ²	33.6600				
3*		piasek 0.0107m ³ /m ²	m ³	0.3531				
4*		woda 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0660				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNNR 6 0106- d.305	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 1020m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m ²	r-g	5.1000				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	125.4600				
3*		woda 0.0082m ³ /m ²	m ³	8.3640				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069m-g/m ²	m-g	7.0380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNNR 6 0113- d.302	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm lecz gr 18 cm Krotność = 0.9 obmiar = 987m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031*0.9=0.0279r-g/m ²	r-g	27.5373				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny mieszanka dolomitowa o ciągłym uziarnieniu o fr 0/63 mm 0.424*0.9=0.3816t/m ²	t	376.6392				
3*		woda	m ³	17.7660				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		$0.02 \times 0.9 = 0.018 \text{ m}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.2867				
6*		$0.0037 \times 0.9 = 0.00333 \text{ m-g/m}^2$ walec statyczny samojezdny $0.0452 \times 0.9 = 0.04068 \text{ m-g/m}^2$	m-g	40.1512				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNNR 6 0308-d.301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) lecz gr 3 cm Krotność = 0.75 obmiar = 987m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0312 \times 0.75 = 0.0234 \text{ r-g/m}^2$	r-g	23.0958				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W $0.0995 \times 0.75 = 0.074625 \text{ t/m}^2$	t	73.6549				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068 \times 0.75 = 0.0051 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.0337				
5*		walec statyczny samojezdny $0.0068 \times 0.75 = 0.0051 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.0337				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0068 \times 0.75 = 0.0051 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.0337				
7*		samochód samowyladowczy 5-10 t $0.0171 \times 0.75 = 0.012825 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.6583				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNNR 6 0309-d.301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 987m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0308 r-g/m^2	r-g	30.3996				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S 0.0765 t/m^2	t	75.5055				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m^2	m-g	5.5272				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0056 m-g/m^2	m-g	5.5272				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056 m-g/m^2	m-g	5.5272				
7*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0135 m-g/m^2	m-g	13.3245				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNNR 6 1301-d.307	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m^2	r-g	2.2880				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. SZAREJ								
26	KNNR 6 0106-d.405	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 1246m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m ²	r-g	6.2300				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	153.2580				
3*		woda 0.0082m ³ /m ²	m ³	10.2172				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069m-g/m ²	m-g	8.5974				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNNR 6 0113-d.401	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 1246m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	33.1436				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny mieszanka dolomitowa o ciągłym uziarnieniu o fr 0/63 mm 0.318t/m ²	t	396.2280				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	18.6900				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	3.3642				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	48.2202				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNNR 6 0502-d.403	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1246m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	1532.5800				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	1270.9200				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	101.9228				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	14.5782				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	33.6420				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	161.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. SZAREJ			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA								
29	KNR 2-31 d.50401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 534m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/m	r-g	328.4100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 2-31 d.50401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV lecz pod obrzeża obmiar = 253m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	84.6538				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeża obmiar = 4.30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	38.7860				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1720				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.1610				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.0210				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa C8/10 1.04m ³ /m ³	m ³	4.4720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 25.60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	230.9120				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.0240				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	6.9120				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	12.0320				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa C10/15 1.04m ³ /m ³	m ³	26.6240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-31 d.50407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 253m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	52.7252				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	258.0600				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	1.1891				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0253				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	0.1012				
6*		0.0004m ³ /m	%	0.5000				
		materiały pomocnicze						
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
34	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.50403-01		15x30 cm na podsypce piaskowej						
		obmiar = 228m						
1*		-- R --	r-g	87.5064				
		robocizna						
		0.3838r-g/m						
2*		-- M --	m	232.5600				
		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm						
		1.02m/m						
3*		piasek	m ³	2.9184				
		0.0128m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0684				
		0.0003t/m						
5*		woda	m ³	0.9576				
		0.0042m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.50403-01		15x30 cm na podsypce piaskowej lecz krawężniki najazdowe						
		obmiar = 306m						
1*		-- R --	r-g	117.4428				
		robocizna						
		0.3838r-g/m						
2*		-- M --	m	312.1200				
		krawężniki drogowe betonowe najazdowe zaokrąglone 15x20 cm						
		1.02m/m						
3*		piasek	m ³	3.9168				
		0.0128m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0918				
		0.0003t/m						
5*		woda	m ³	1.2852				
		0.0042m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
36	KNR 1 0311-	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV	m ³					
d.504		ułożonego wzdłuż nasypu						
		obmiar = 108m ³						
1*		-- R --	r-g	22.6800				
		robocizna						
		0.21r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 OGRODZENIE								
37	KNR-W 2-01 d.60306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - doły pod słupki 0,4x0,4x0,8 m x 36 szt z rozplantowanie gruntu obmiar = 4.60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	6.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 2 1603- d.602	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m ob- sadzonych w cokole analogia ogrodzenie z paneli metalowych obmiar = 80m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m	r-g	87.2000				
2*		-- M -- słupki stalowe z kształtowników o profilu zamknię- tym 60x60 mm l= 2,30 m 0.38szt/m	szt	30.4000				
3*		panele metalowe o wym. 2,50 x 1,43 m, pręty pio- nowe rozstaw co 5 cm o fi 6 mm, 2 pręty pozio- me fi 8 mm rozstaw co 20 cm 0.40szt/m	szt	32.0000				
4*		Beton C15/20 0.058m ³ /m	m ³	4.6400				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 2-02 d.61808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia lecz wrota z paneli w ramach o szer.4,50 m wys,1,45m, z zamkiem na klucz obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.08r-g/kpl.	r-g	12.0800				
2*		-- M -- wrota z paneli metalowych w ramach o wym. 4, 50 x 1,45 m 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		słupki o profilu zamkniętym 60x60 mm, l=2,30m 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-02 d.61808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m , amnalogia lecz furtki 1 m z siatki w ra- mach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy lecz furtki obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.08r-g/kpl.	r-g	24.1600				
2*		-- M -- furtki z paneli w ramach z zamkami na klucz o wym. szer. 1,20 m wys.1,45m 2szt/kpl.	szt	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		słupki metalowe o profilu zamkniętym o wym. 60x60 mm, l= 2,30 m	szt	4.0000				
4*		2szt/kpl. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 2-31 d.60401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV lecz pod obrzeża obmiar = 88m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	29.4448				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeża 88 mb x 0,017= 1,50 m ³ obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	13.5300				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0600				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.4050				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.7050				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa C8/10 1.04m ³ /m ³	m ³	1.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-31 d.60407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 176m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	36.6784				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	179.5200				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.8272				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0176				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0704				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR 6 0502- d.602	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia pod ogrodzeniem obmiar = 44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	51.4800				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	44.8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	3.4672				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.5148				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.1440				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		OGRODZENIE	
RAZEM		Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 TRAWNIKI								
45	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim obmiar = 120m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257r-g/m ³	r-g	29.1084				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m ³	m-g	4.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-21 d.7 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 0.24ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 377.1*0.955=360.1305r-g/ha	r-g	86.4313				
2*		-- M -- nasiona traw 200kg/ha	kg	48.0000				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 6m-g/ha	m-g	1.4400				
4*		glebogryzarka (bez ciągnika) 3.02m-g/ha	m-g	0.7248				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				TRAWNIKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTAWCZE				0.00
2	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETON. KOLOROWEJ				0.00
3	NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA				0.00
4	NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. SZAREJ				0.00
5	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				0.00
6	OGRODZENIE				0.00
7	TRAWNIKI				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3821.2740	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki o profilu zamkniętym 60x60 mm, l=2,30m	szt	2.0000		2.0000	0.00		
2.	słupki metalowe o profilu zamkniętym o wym. 60x60 mm, l= 2,30 m	szt	4.0000		4.0000	0.00		
3.	Beton C15/20	m ³	4.6400		4.6400	0.00		
4.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	4.6800		4.6800	0.00		
5.	słupki stalowe z kształowników o profilu zamkniętym 60x60 mm l= 2,30 m	szt	30.4000		30.4000	0.00		
6.	panele metalowe o wym. 2,50 x 1,43 m, pręty pionowe rozstaw co 5 cm o fi 6 mm, 2 pręty poziome fi 8 mm rozstaw co 20 cm	szt	32.0000		32.0000	0.00		
7.	łuczeń kamienny mieszanka dolomitowa o ciągłym uziarnieniu o fr 0/63 mm	t	376.6392		376.6392	0.00		
8.	łuczeń kamienny mieszanka dolomitowa o ciągłym uziarnieniu o fr 0/63 mm	t	396.2280		396.2280	0.00		
9.	piasek	m ³	320.9972		320.9972	0.00		
10.	piasek uszlachetniony	m ³	132.3840		132.3840	0.00		
11.	piasek	m ³	19.3826		19.3826	0.00		
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2031		0.2031	0.00		
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	18.9540		18.9540	0.00		
14.	kostka betonowa gr 8 cm szara	m ²	33.6600		33.6600	0.00		
15.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	437.5800		437.5800	0.00		
16.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	44.8800		44.8800	0.00		
17.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1270.9200		1270.9200	0.00		
18.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	336.6000		336.6000	0.00		
19.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	232.5600		232.5600	0.00		
20.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe zaokrąglone 15x20 cm	m	312.1200		312.1200	0.00		
21.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1.5621		1.5621	0.00		
22.	mieszanka cem.piaskowa Rm= 2,5 MPa	m ³	29.3335		29.3335	0.00		
23.	mieszanka betonowa C10/15	m ³	6.2443		6.2443	0.00		
24.	mieszanka betonowa C8/10	m ³	6.0320		6.0320	0.00		
25.	mieszanka betonowa C10/15	m ³	31.8240		31.8240	0.00		
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W	t	73.6549		73.6549	0.00		
27.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	75.5055		75.5055	0.00		
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.4060		1.4060	0.00		
29.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.1584		0.1584	0.00		
30.	wrota z paneli metalowych w ramach o wym. 4, 50 x 1,45 m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
31.	furtki z paneli w ramach z zamkami na klucz o wym. szer. 1,20 m wys.1,45m	szt	4.0000		4.0000	0.00		
32.	nasiona traw	kg	48.0000		48.0000	0.00		
33.	woda	m ³	19.5884		19.5884	0.00		
34.	woda	m ³	139.7808		139.7808	0.00		
35.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0520		0.0520	0.00		
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	22.2308	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	4.8000	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.3840	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17.3536	0.00	
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17.2945	0.00	
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	116.8447	0.00	
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	10.5609	0.00	
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	52.9404	0.00	
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.3500	0.00	
10.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.7248	0.00	
11.	ciągnik kołowy	m-g	10.0700	0.00	
12.	środek transportowy	m-g	1.4000	0.00	
13.	samochód dostawczy	m-g	0.5980	0.00	
14.	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	10.7600	0.00	
16.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.2500	0.00	
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	75.5918	0.00	
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	210.6000	0.00	
19.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10.5609	0.00	
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.7700	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł