

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi osiedlowej łączącej ulicę Wł. Łokietka z ulicą Poznańską w Zelowie
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zelów
INWESTOR : Gmina Zelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Zelów , ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogan Przybycień

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	10111-01	0.280	km	0.280	
				RAZEM	0.280
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz głęb 15 cm	m ²		
d.1	10101-01	508	m ²	508.000	
				RAZEM	508.000
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz pod zjazdu	m ²		
d.1	10101-02	157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. I	m ³		
d.1	10202-08	107	m ³	107.000	
				RAZEM	107.000
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	10208-01	107	m ³	107.000	
				RAZEM	107.000
2 KRAWĘŻNIKI					
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	20401-08	565	m	565.000	
				RAZEM	565.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	20402-04	46.63	m ³	46.630	
				RAZEM	46.630
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	20403-03	502	m	502.000	
				RAZEM	502.000
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej lecz najazdowe na zjazdach do posesji	m		
d.2	20403-01	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
3 NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA					
10	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm lecz śred. grubość 1 cm kłińcem dolomit o fr 0/31,5 cm	m ³		
d.3	10107-01	16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	30308-01	1620	m ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	30309-02	1620	m ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000
4 ZJAZDY DO POSESJI					
13	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 10 cm	m ²		
d.4	40105-04	Krotność = 2 157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	40113-01	157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	40502-03	157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	40401-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	40402-04	2.10	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	40407-04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 OBRZEŻA					
19	KNR 2-31 d.50401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
20	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		13.13	m ³	13.130	
				RAZEM	13.130
21	KNR 2-31 d.50407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
6 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ					
22	KNR 6 d.60111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm lecz gr 10 cm analogia mieszanka c/p o Rm=2,5 MPa	m ²		
		Krotność = 0.67	m ²	508.000	
		508		RAZEM	508.000
23	KNR 6 d.60502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		508	m ²	508.000	
				RAZEM	508.000
7 TRAWNIKI					
24	KNR 2-21 d.70218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim gr 10 cm	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-21 d.70401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
8 POBOCZA UTWARDZONE					
26	KNR 2-31 d.80204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.280km	km					
d.1	10111-01							
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	15.6800				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0308				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz głęb 15 cm obmiar = 508m²	m²					
d.1	10101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0322r-g/m²	r-g	16.3576				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017m-g/m²	m-g	0.8636				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	4.1656				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz pod zjazdy obmiar = 157m²	m²					
d.1	10101-02							
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m²	r-g	5.1810				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m²	m-g	0.5652				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	1.2874				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. I obmiar = 107m³	m³					
d.1	10202-08							
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m³	r-g	16.3710				
2*		-- S -- koparka 0.60 m³ 0.0436m-g/m³	m-g	4.6652				
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.131m-g/m³	m-g	14.0170				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 107m³	m³					
d.1	10208-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0045r-g/m³	r-g	0.4815				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2140				
3*		0.002m-g/m ³ samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.5310				
		0.033m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 KRAWĘŻNIKI								
6	KNR 2-31 d.20401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 565m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/m	r-g	347.4750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 46.63m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	420.6026				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.8652				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	12.5901				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	21.9161				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B15 1.04m ³ /m ³	m ³	48.4952				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 502m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	215.3580				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm ze skosem 1.02m/m	m	512.0400				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	6.3754				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	1.9578				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	2.1084				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-31 d.20403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej lecz najazdowe na zjazdach do posesji obmiar = 63m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m	r-g	24.1794				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15 x 20 cm najazdowy zaokrąglony 1.02m/m	m	64.2600				
3*		piasek 0.0128m ³ /m	m ³	0.8064				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003t/m	t	0.0189				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.2646				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

				KRAWEŻNIKI
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA								
10	KNNR 6 d.30107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm lecz śred. grubość 1 cm kliniec dolomit o fr 0/31,5 cm obmiar = 16.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	r-g	32.2380				
2*		-- M -- kliniec dolomit o fr 0/31,5 mm 1.99t/m ³	t	32.2380				
3*		kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm 0.3t/m ³	t	4.8600				
4*		miat kamienny 0.18t/m ³	t	2.9160				
5*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	4.0500				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.28m-g/m ³	m-g	4.5360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 6 d.30308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 1620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	50.5440				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa wiążąca AC16W 0.0995t/m ²	t	161.1900				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	11.0160				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	11.0160				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	11.0160				
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0239m-g/m ²	m-g	38.7180				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 1620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	64.6380				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa ścieralna AC8S 0.102t/m ²	t	165.2400				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	12.1500				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	12.1500				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	12.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.0075m-g/m ² samochód samowyładowczy 5-10 t 0.018m-g/m ²	m-g	29.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4ZJAZDY DO POSESJI								
13	KNNR 6 d.40105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 10 cm Krotność = 2 obmiar = 157m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0481*2=0.0962r-g/m ²	r-g	15.1034				
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	19.3424				
3*		woda 0.003*2=0.006m ³ /m ²	m ³	0.9420				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024*2=0.0048m-g/m ²	m-g	0.7536				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 6 d.40113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 157m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	4.1762				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit 0/63 mm 0.318t/m ²	t	49.9260				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	2.3550				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.4239				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	6.0759				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNNR 6 d.40502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 157m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	193.1100				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	160.1400				
3*		piasek uszlachetniony 0.0414m ³ /m ²	m ³	6.4998				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.006t/m ²	t	0.9420				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	4.2390				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	20.4100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.40401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 60m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4461r-g/m	r-g	26.7660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 2.10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	18.9420				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0840				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.5670				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.9870				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B10 1.04m ³ /m ³	m ³	2.1840				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-31 d.40407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	14.7480				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	61.2000				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.3600				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0060				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0240				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ZJAZDY DO POSESJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 OBRZEŻA								
19	KNR 2-31 d.50401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 375m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	125.4750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 13.13m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	118.4326				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.5252				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	3.5451				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	6.1711				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B10 1.04m ³ /m ³	m ³	13.6552				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31 d.50407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 275m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	57.3100				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	280.5000				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	1.2925				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0275				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.1100				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				OBRZEŻA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ								
22	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm lecz gr 10 cm analogia mieszanka c/p o Rm=2,5 MPa Krotność = 0.67 obmiar = 508m ²	m ²					
d.60111-02								
1*		-- R -- robocizna 0.251*0.67=0.16817r-g/m ²	r-g	85.4304				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl. II 0.0005*0.67=0.000335m ³ /m ²	m ³	0.1702				
3*		woda 0.1*0.67=0.067m ³ /m ²	m ³	34.0360				
4*		gotowa mieszanka 2,5 MPa 0.18*0.67=0.1206m ³ /m ²	m ³	61.2648				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0036*0.67=0.002412m-g/m ²	m-g	1.2253				
7*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0246*0.67=0.016482m-g/m ²	m-g	8.3729				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 508m ²	m ²					
d.60502-02								
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	594.3600				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	518.1600				
3*		piasek uszlachetniony 0.02m ³ /m ²	m ³	10.1600				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	66.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 TRAWNIKI								
24	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzu- tem na terenie płaskim gr 10 cm obmiar = 30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	30.3690				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1.23m ³ /m ³	m ³	36.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.233*0.955=0.222515r-g/m ²	r-g	66.7545				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	6.0000				
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 POBOCZA UTWARDZONE								
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²					
d.8	0204-03	obmiar = 45m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	7.2270				
2*		-- M -- kliniec dolomit o fr. 0/31,5 mm 0.252t/m ²	t	11.3400				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	1.2735				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				POBOCZA UTWARDZONE			
				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 PRZYGOTOWAWCZE I ZIEM- NE				0.00
2	KRAWĘŻNIKI				0.00
3	NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA				0.00
4	ZJAZDY DO POSESJI				0.00
5	OBRZEŻA				0.00
6	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ				0.00
7	TRAWNIKI				0.00
8	POBOCZA UTWARDZONE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2567.3102	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gotowa mieszanka 2,5 MPa	m ³	61.2648		61.2648	0.00		
2.	ziemia urodzajna	m ³	36.9000		36.9000	0.00		
3.	kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm	t	4.8600		4.8600	0.00		
4.	tluczeń kamienny dolomit 0/63 mm	t	49.9260		49.9260	0.00		
5.	miel kamienney	t	2.9160		2.9160	0.00		
6.	kliniec dolomit o fr. 0/31,5 mm	t	11.3400		11.3400	0.00		
7.	kliniec dolomit o fr 0/31,5 mm	t	32.2380		32.2380	0.00		
8.	piasek	m ³	19.3424		19.3424	0.00		
9.	piasek uszlachetniony	m ³	16.6598		16.6598	0.00		
10.	piasek	m ³	25.5365		25.5365	0.00		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.0102		2.0102	0.00		
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.9420		0.9420	0.00		
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	61.2000		61.2000	0.00		
14.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	280.5000		280.5000	0.00		
15.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	518.1600		518.1600	0.00		
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	160.1400		160.1400	0.00		
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm ze sko-sem	m	512.0400		512.0400	0.00		
18.	krawężniki drogowe betonowe 15 x 20 cm najazdo-wy zaokrąglony	m	64.2600		64.2600	0.00		
19.	mieszanka betonowa B15	m ³	48.4952		48.4952	0.00		
20.	mieszanka betonowa B10	m ³	15.8392		15.8392	0.00		
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa wiążąca AC16W	t	161.1900		161.1900	0.00		
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa ścieralna AC8S	t	165.2400		165.2400	0.00		
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.4744		2.4744	0.00		
24.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.1702		0.1702	0.00		
25.	nasiona traw	kg	6.0000		6.0000	0.00		
26.	woda	m ³	32.0312		32.0312	0.00		
27.	woda	m ³	45.6220		45.6220	0.00		
28.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa-tów	m ³	0.0308		0.0308	0.00		
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	4.6652	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2140	0.00	
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.8527	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	35.7568	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.2735	0.00	
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	31.5389	0.00	
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.4530	0.00	
8.	samochód dostawczy	m-g	0.4200	0.00	
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	38.7180	0.00	
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	46.7080	0.00	
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	86.4500	0.00	
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	23.1660	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł