

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Przebudow ulicy Jabłoniowej w Lipnie
ADRES INWESTYCJI : Lipno ul. Jabłoniowa
INWESTOR : Gmina Miasta Lipna
ADRES INWESTORA : Plac Dekerta 8, 87-600 Lipno
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.133	
		0.133		RAZEM	0.133
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
5	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	0625-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty przy nawierzchni jezdni			
7	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2	0102-02	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
8	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0106-05	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0113-01	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0113-04	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0401-05	133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0401-03	121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
13	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2	0308-01	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
15	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2	1005-06	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
16	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2	0309-02	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
3		Roboty przy nawierzchni zjazdów			
18	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3	0101-02	287	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
19	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0106-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		287	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
20	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		287	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
21	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		287	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
22	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		164.5	m	164.500	
				RAZEM	164.500
23	KNNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4.9	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
24	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		287	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
4		Roboty przy nawierzchni chodników			
25	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		432	m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
26	KNNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		432	m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
27	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		162.5	m	162.500	
				RAZEM	162.500
28	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		432	m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
5		Roboty wykończeniowe			
29	KNNR 6 d.5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	kalkulacja d.5 własna	Regulacja urządzeń obcych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.133 km	km					
d.1	0111-01							
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	7.4480				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11 m³/km	m³	0.0146				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.1995				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 252.000 m	m					
d.1	0806-02							
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	59.9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie obmiar = 800.000 m²	m²					
d.1	0801-02							
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m²	r-g	162.4000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m²	m-g	6.3200				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m²	m-g	6.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie obmiar = 800.000 m²	m²					
d.1	0802-04							
1*		-- R -- robocizna 0.283 r-g/m²	r-g	226.4000				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 0.089 m-g/m²	m-g	71.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 20.000 m	m					
d.1	0408-03							
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	10.0000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M) -- S --	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 0.0104 m-g/m	m-g	0.2080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów be-	szt.					
d.1	0625-01	tonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 13.66*0.955=13.0453 r-g/szt.	r-g	26.0906				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr.500mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		nadstawka betonowa śr.500mm l=1m 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		pierścień żelbetowy odcinający 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		pierścień podtrzymujący wpust 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr.200mm po- ziomy 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
7*		wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
8*		sznur konopny smołowany 0.43 kg/szt.	kg	0.8600				
9*		pak łamany miękki 0.43 kg/szt.	kg	0.8600				
10*		cement portlandzki z dodatkami 25 7 kg/szt.	kg	14.0000				
11*		piasek do betonów zwykłych 0.02 m³/szt.	m³	0.0400				
12*		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.23 kg/szt.	kg	0.4600				
13*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.04 m-g/szt.	m-g	2.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty przy nawierzchni jezdni						
7	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²					
d.2	0102-02	obmiar = 800.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.521 r-g/m ²	r-g	416.8000				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042 m-g/m ²	m-g	33.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²					
d.2	0106-05	obmiar = 800.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	4.0000				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	98.4000				
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	6.5600				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069 m-g/m ²	m-g	5.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.2	0113-01	obmiar = 800.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m ²	r-g	21.2800				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	254.4000				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	2.1600				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	30.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²					
d.2	0113-04	obmiar = 800.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0243 r-g/m ²	r-g	19.4400				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17 t/m ²	t	136.0000				
3*		miał kamienny 0.0143 t/m ²	t	11.4400				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	6.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	2.0000				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256 m-g/m ²	m-g	20.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6 d.2 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 133.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/m	r-g	43.3580				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	135.6600				
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	1.4763				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0032 t/m	t	0.4256				
5*		woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.5453				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 121.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	51.9090				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	123.4200				
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	1.5367				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.4719				
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.5082				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 20.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	180.4000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.8000				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	5.4000				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	9.4000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	20.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 800.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312 r-g/m ²	r-g	24.9600				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0995 t/m ²	t	79.6000				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068 m-g/m ²	m-g	5.4400				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068 m-g/m ²	m-g	5.4400				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068 m-g/m ²	m-g	5.4400				
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0239 m-g/m ²	m-g	19.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 6 d.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych obmiar = 800.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0058 r-g/m ²	r-g	4.6400				
2*		-- M -- woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	6.4000				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m ²	m-g	1.3600				
5*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0017 m-g/m ²	m-g	1.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych obmiar = 800.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076 r-g/m ²	r-g	6.0800				
2*		-- M -- asfalt drogowy 0.51 kg/m ²	kg	408.0000				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0.018 dm ³ /m ²	dm ³	14.4000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	9.7600				
6*		0.0122 m-g/m ² ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0122 m-g/m ²	m-g	9.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 800.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399 r-g/m ²	r-g	31.9200				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102 t/m ²	t	81.6000				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075 m-g/m ²	m-g	6.0000				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075 m-g/m ²	m-g	6.0000				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075 m-g/m ²	m-g	6.0000				
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.025 m-g/m ²	m-g	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty przy nawierzchni jezdni			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty przy nawierzchni zjazdów						
18	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 287.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	9.4710				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m ²	m-g	1.0332				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	2.3534				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 287.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	1.4350				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	35.3010				
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	2.3534				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069 m-g/m ²	m-g	1.9803				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 287.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m ²	r-g	7.6342				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	91.2660				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	4.3050				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.7749				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	11.1069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 287.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243 r-g/m ²	r-g	6.9741				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17 t/m ²	t	48.7900				
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	4.1041				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.2960				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7175				
7*		0.0025 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 0.0256 m-g/m ²	m-g	7.3472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 164.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	45.5665				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	167.7900				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.9048				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.2632				
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.2303				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	44.1980				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1960				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.3230				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	2.3030				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	5.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 287.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	353.0100				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	292.7400				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	23.4766				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	3.3579				
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	7.7490				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	37.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przy nawierzchni zjazdów				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty przy nawierzchni chodników						
25	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 432.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	14.2560				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m ²	m-g	1.5552				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	3.5424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 432.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	2.1600				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	53.1360				
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	3.5424				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069 m-g/m ²	m-g	2.9808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 162.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	45.0125				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	165.7500				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.8938				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.2600				
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.2275				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 432.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	505.4400				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	440.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek uszlachetniony	m ³	34.0416				
4*		0.0788 m ³ /m ²	t	5.0544				
5*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków						
6*		0.0117 t/m ²	m ³	11.2320				
7*		woda	%	0.2000				
		0.026 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze						
		0.2 %(od M)						
		-- S --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	56.1600				
		0.13 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przy nawierzchni chodników				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty wykończeniowe						
29	KNNR 6 d.5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe malowane mechanicznie obmiar = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	1.6800				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.393 dm ³ /m ²	dm ³	6.2880				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.126 dm ³ /m ²	dm ³	2.0160				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0232 m-g/m ²	m-g	0.3712				
6*		samochód dostawczy 0.023 m-g/m ²	m-g	0.3680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/szt.	r-g	4.4000				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753 r-g/szt.	r-g	3.0120				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 10.9 kg/szt.	kg	43.6000				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	kalkulacja d.5 własna	Regulacja urządzeń obcych obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Kpl regulacja urządzeń 1 kpl./szt.	kpl.	22.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty wykończeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: