
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Chopina na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Szymanowskiego
ADRES INWESTYCJI : Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 12.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2012

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01	km	0.840		
2 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	4033.000		
3 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	487.950		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	487.950		
2		ROBOTY ZIEMNE				
5 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	130.050		
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodem samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	130.050		
3		PODBUDOWA				
7 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	5160.696		
8 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	5040.696		
9 d.3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	5.670		
10 d.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	5040.696		
11 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	5040.696		
4		NAWIERZCHNIA				
12 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Nr. spec. techn. D-05.03.05b	m ²	4678.056		
13 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	4678.056		
14 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	4678.056		
15 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Nr. spec. techn. D-05.03.05a	m ²	4533.000		
16 d.4	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa i żużla z rozbiórk i - warstwa górna o gr. 15 cm - pobocza	m ²	1280.000		
5		ELEMENTY ULIC				
17 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o szerokości 15 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	48.000		
18 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	120.000		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
19 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	27.000		
20 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	34.000		
21 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - TABLICZKI	szt.	7.000		
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
22 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zielenicy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-06.01.01	m ²	1700.000		
8		INNE ROBOTY				

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
24 d.8	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
25 d.8	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01 obmiar = 0.840 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	47.0400				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0924				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04 obmiar = 4033.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.221r-g/m²	r-g	891.2930				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m²	m-g	31.8607				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079m-g/m²	m-g	31.8607				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 obmiar = 487.950 m³	m³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m³ 0.143m-g/m³	m-g	69.7769				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 obmiar = 487.950 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.177+4 \cdot 0.037=0.325$ m-g/m³	m-g	158.5838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
5 KNNR 1 d.2 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01 obmiar = 130.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.146r-g/m ³	r-g	18.9873				
2*		-- S -- koparka 0.40 m ³ 0.0523m-g/m ³	m-g	6.8016				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.201m-g/m ³	m-g	26.1401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR 1 d.2 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 obmiar = 130.050 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029*4=0.116m-g/m ³	m-g	15.0858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PODBUDOWA						
7 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 obmiar = 5160.696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	11.3535				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.0046m ³ /m ²	m ³	23.7392				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	21.1589				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	21.1589				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	20.6428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333 obmiar = 5040.696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.333=0.04119r-g/m ²	r-g	207.6263				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318*1.333=0.423894t/m ²	t	2136.7208				
3*		miał kamienny 0.0143*1.333=0.019062t/m ²	t	96.0857				
4*		Woda z rurociągów 0.015*1.333=0.019995m ³ /m ²	m ³	100.7887				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039*1.333=0.005199m-g/m ²	m-g	26.2066				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347*1.333=0.046255m-g/m ²	m-g	233.1574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm obmiar = 5.670 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	r-g	11.2833				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³	t	11.2833				
3*		kliniec kamienny 0.3t/m ³	t	1.7010				
4*		miał kamienny 0.18t/m ³	t	1.0206				
5*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	1.4175				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.28m-g/m ³	m-g	1.5876				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierz- chni drogowych nieulepszonych Nr. spec. techn. D-04.03.01 obmiar = 5040.696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.016r-g/m ²	r-g	80.6511				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.008m ³ /m ²	m ³	40.3256				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	27.2198				
5*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0054m-g/m ²	m-g	27.2198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni dro- gowych Nr. spec. techn. D-04.03.01 obmiar = 5040.696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m ²	r-g	38.3093				
2*		-- M -- asfalt drogowy 0.51kg/m ²	kg	2570.7550				
3*		Olej opałowy luzem 0.018kg/m ²	kg	90.7325				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pom- pą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	61.4965				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0122m-g/m ²	m-g	61.4965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NAWIERZCHNIA						
12 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Nr. spec. techn. D-05.03.05b obmiar = 4678.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	145.9553				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt.do war.wiąż. 0.0995t/m ²	t	465.4666				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	31.8108				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	31.8108				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	31.8108				
7*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0171m-g/m ²	m-g	79.9948				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Nr. spec. techn. D-04.03.01 obmiar = 4678.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0058r-g/m ²	r-g	27.1327				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.008m ³ /m ²	m ³	37.4244				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017m-g/m ²	m-g	7.9527				
5*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0017m-g/m ²	m-g	7.9527				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01 obmiar = 4678.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m ²	r-g	35.5532				
2*		-- M -- asfalt drogowy 0.51kg/m ²	kg	2385.8086				
3*		Olej opałowy luzem 0.018kg/m ²	kg	84.2050				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	57.0723				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0122m-g/m ²	m-g	57.0723				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
15 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Nr. spec. techn. D-05.03.05a obmiar = 4533.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	180.8667				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt.do war.ścier 0.102t/m ²	t	462.3660				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	33.9975				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	33.9975				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	33.9975				
7*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.018m-g/m ²	m-g	81.5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.4	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa i żużla z rozbiórki i - warstwa górna o gr. 15 cm - pobocza obmiar = 1280.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.186r-g/m ²	r-g	238.0800				
2*		-- M -- woda 0.015m ³ /m ²	m ³	19.2000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0336m-g/m ²	m-g	43.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEMENTY ULIC						
17 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o szerokości 15 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	28.1760				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.07m ³ /m	m ³	3.3600				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m ³ /m	m ³	0.0288				
4*		Krawężniki drogowe o wymiarach 100x30x15 cm 1m/m	m	48.0000				
5*		Piasek naturalny kopany 0.0195m ³ /m	m ³	0.9360				
6*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	0.1872				
7*		Woda z rurociągów 0.0136m ³ /m	m ³	0.6528				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 obmiar = 120.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	147.6000				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	122.4000				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	9.8160				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	1.4040				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	3.2400				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
19 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 obmiar = 27.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	20.3310				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm 19.63kg/szt.	kg	530.0100				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 obmiar = 34.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	37.4000				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1szt/szt.	szt	34.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - TABLICZKI obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.824r-g/szt.	r-g	5.7680				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych - tabliczki 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
22	KNNR 1	Humusowanie zieleńcy z obsianiem	m ²					
d.7	0507-01	przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-06.01.01 obmiar = 1700.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	238.0000				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	88.4000				
3*		0.052m ³ /m ² nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	20.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		INNE ROBOTY						
23		Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej	szt.					
d.8	analiza indywidualna	Nr. spec. techn. D-00.00.00 obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 32r-g/szt.	r-g	32.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24		Przygotowanie dokumentacji powyko-	szt.					
d.8	analiza indywidualna	nawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00 obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 32r-g/szt.	r-g	32.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25		Wdrożenie i utrzymanie czasowej or-	szt.					
d.8	analiza indywidualna	ganizacji ruchu Nr. spec. techn. D-00.00.00 obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 40r-g/szt.	r-g	40.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01 0.84	km km	 0.840	
				RAZEM	0.840
2 d.1 02	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04 4033.0	m ² m ²	 4033.000	
				RAZEM	4033.000
3 d.1 1103-01	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.15*4533.0 <do wykorzystania na pobocza> -0.15*1280.0	m ³ m ³ m ³	 679.950 -192.000	
				RAZEM	487.950
4 d.1 1103-04 1103-05	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 487.95	m ³ m ³	 487.950	
				RAZEM	487.950
2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2 05	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01 810.0 <ujęto w rozbiórkach> -0.15*4533.0	m ³ m ³ m ³	 810.000 -679.950	
				RAZEM	130.050
6 d.2 02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 130.05	m ³ m ³	 130.050	
				RAZEM	130.050
3		PODBUDOWA			
7 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłóza wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 <jezdnia> 4533.0*1.112 <progi zwalniające> 120.0	m ² m ² m ²	 5040.696 120.000	
				RAZEM	5160.696
8 d.3 06	KNNR 6 0113-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333 <jezdnia z odsadzkami> 5040.696	m ² m ²	 5040.696	
				RAZEM	5040.696
9 d.3 01	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm <dodatek pod progi zwalniające> 0.07*4.5*3.0*6	m ³ m ³	 5.670	
				RAZEM	5.670
10 d.3 04	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Nr. spec. techn. D-04.03.01 <podbudowa z kruszywa - jezdnia> 5040.696	m ² m ²	 5040.696	
				RAZEM	5040.696
11 d.3 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01 <podbudowa z kruszywa - jezdnia> 5040.696	m ² m ²	 5040.696	
				RAZEM	5040.696
4		NAWIERZCHNIA			
12 d.4 01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Nr. spec. techn. D-05.03.05b <jezdnia> 4533.0*1.032	m ² m ²	 4678.056	
				RAZEM	4678.056
13 d.4 06	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Nr. spec. techn. D-04.03.01 <warstwa wiążąca - jezdnia> 4678.056	m ² m ²	 4678.056	
				RAZEM	4678.056

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4 07	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01 <warstwa wiążąca - jezdnia> 4678.056	m ² m ²	 4678.056	
				RAZEM	4678.056
15 d.4 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Nr. spec. techn. D-05.03.05a <jezdnia> 4533.0	m ² m ²	 4533.000	
				RAZEM	4533.000
16 d.4 06	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z kruszywa i żużla z rozbiórki i - warstwa górna o gr. 15 cm - pobocza 1280.0	m ² m ²	 1280.000	
				RAZEM	1280.000
5		ELEMENTY ULIC			
17 d.5 03	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o szerokości 15 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 <wtopione> 4.0*2*6	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
18 d.5 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 <progi zwalniające> 120.0	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
19 d.6 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
20 d.6 05	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
21 d.6 04	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - TABLICZKI 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22 d.7 01	KNNR 1 0507-	Humusowanie zielenicy z obsianiem przy grubości warstwy hu- musu 5 cm. Nr. spec. techn. D-06.01.01 1700.0	m ² m ²	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
8		INNE ROBOTY			
23 d.8 analiza indywi- dualna		Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.8 analiza indywi- dualna		Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.8 analiza indywi- dualna		Wdrożenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000