

PRZEDMIAR ROBÓT

_Przebudowa ul. Gen. Pułaskiego

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Gen. Pułaskiego						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	D-01.01.01b	0,171	km	0,17	
					RAZEM	0,17
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 2 km	m		
d.2	0107-01		321,00	m	321,00	
					RAZEM	321,00
3	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		_przy istniejących chodnikach	m	326,00	
			326,00		RAZEM	326,00
4	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej- (kostka po rozebraniu do dyspozycji Inwestora)	m ²		
d.2	0810-02		_istniejące zjazdy, parking, wyniesione skrzyżowanie i chodnik,	m ²	1 139,00	
			24,00+114,00+214,00+787,00		RAZEM	1 139,00
5	KNR AT-03	D-01.02.04,	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km.	m ²		
d.2	0102-03/04	D-05.03.01	_frezowanie korekcyjne do uzyskania spadków do głębokości średnia 3 cm	m ²	1 229,00	
			1229,00		RAZEM	1 229,00
6	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie destruktu bitumicznego i gruzu bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 2 km	m ³		
d.2	1103-04		_miejsce składowania destruktu bitumicznego i gruzu bet. wskazane przez Inwestora	m ³	36,87	
	1103-05		1229,00*0,03	m ³	113,39	
			321,00*0,045+326,00*0,024+(24,00+114,00+214,00+787,00)*0,08		RAZEM	150,26
3			ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (na odkład)	m ³		
d.3	0207-02		_ wykop koryta pod podbudowę projektowanych konstrukc.- poszerzenie jezdni, zatoki parkingowej zjazdów i chodnika	m ³	237,50	
	0214-03		(227,00+314,00+78,00)*0,30+518,00*0,10		RAZEM	237,50
4			KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE			
8	KNR 6	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03		369,00	m	369,00	
					RAZEM	369,00
9	KNR 2-31	D-08.01.01b	Opornik = krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-05		_opornik na skrzyżowaniach, zatokach parkingowych, zjazdach	m	184,00	
			53,00+107,00+24,00		RAZEM	184,00
10	KNR 2-31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m		
d.4	0407-04		288,00	m	288,00	
					RAZEM	288,00
5			PODBUDOWY			
11	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5	0103-04		_na poszerzeniach jezdni, zatokach parkingowych, zjazdach, chodniku	m ²	1 278,00	
			227,00+455,00+78,00+518,00		RAZEM	1 278,00
12	KNR 6	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0111-01		_na poszerzeniach jezdni, zatokach parkingowych, chodniku	m ²	1 200,00	
			227,00+455,00+518,00		RAZEM	1 200,00
13	KNR 6	D-04.05.01A	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0111-02		_zjazdy indywidualne	m ²	78,00	
			78,00		RAZEM	78,00
14	KNR 2-31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0114-07					
	0114-08					

PRZEDMIAR ROBÓT

_Przebudowa ul. Gen. Pułaskiego

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<u>-zjazdy indywidualne</u> 78,00	m ²	78,00	
					RAZEM	78,00
15 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			<u>chodnik</u> 518,00	m ²	518,00	
					RAZEM	518,00
16 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm)	m ²		
			<u>na poszerzeniach jezdni, zatokach parkingowych</u> 227,00+455,00	m ²	682,00	
					RAZEM	682,00
6			NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK.			
17 d.6	KNR 2-31 23106-03	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. (kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²		
			<u>na zatokach parkingowych, wyniesionym skrzyżowaniu</u> 455,00+218,00	m ²	673,00	
			<u>-zjazdy indywidualne</u> 78,00	m ²	78,00	
					RAZEM	751,00
18 d.6	KNR 6 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kostka - wzór i kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²		
			<u>chodnik</u> 518,00	m ²	518,00	
					RAZEM	518,00
19 d.6	KNR 2-31 0502-04	D-08.02.01	Rampa przed przejściem dla pieszych - Chodniki z płyt betonowych antypoślizgowych-dotykowych o wymiarach (30x30x5) cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,00*0,6*2*3	m ²		
				m ²	14,40	
					RAZEM	14,40
7			NAWIERZCHNIE BITUMICZNE			
20 d.7	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową ilości 0,7- 1,0 kg/m ²	m ²		
			1023,00	m ²	1 023,00	
					RAZEM	1 023,00
21 d.7	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm,	m ²		
			<u>na poszerzeniu jezdni</u> 227,00	m ²	227,00	
					RAZEM	227,00
22 d.7	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową ilości 0,1-0,3kg/m ²	m ²		
			227,00	m ²	227,00	
					RAZEM	227,00
23 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			1023,00	m ²	1 023,00	
					RAZEM	1 023,00
8			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO			
24 d.8	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
25 d.8	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60- 70 mm	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
26 d.8	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
			42	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
27 d.8	KNR AT-04 0204-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m ²		
			204,00	m ²	204,00	
					RAZEM	204,00
28 d.8	KNR 2-31 0701-03	D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - bariery drogowe chodnikowe U-12a iU-12c, L 1,50 m	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

_Przebudowa ul. Gen. Pułaskiego

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			_U-12a i U-12c 33,00+26,00	m	59,00	
					RAZEM	59,00
9			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
29 d.9	KNR 2-31 1406-04	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2+2	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
30 d.9	KNR 2-31 1406-05	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
31 d.9	KNR 2-31 1406-03	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- ks, kd. 1+2	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
32 d.9	KNR 2-31 1406-02	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm 180,0	m ² m ²	 180,00	
					RAZEM	180,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Gen. Pułaskiego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa ul. Gen. Pułaskiego					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,17		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 2 km	m	321,00		
3 d.2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	326,00		
4 d.2	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej- (kostka po rozebraniu do dyspozycji Inwestora)	m ²	1 139,00		
5 d.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km.	m ²	1 229,00		
6 d.2	Wywiezienie destruktu bitumicznego i gruzu bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 2 km	m ³	150,26		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	ROBOTY ZIEMNE				
7 d.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (na odkład)	m ³	237,50		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
4	KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE				
8 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	369,00		
9 d.4	Opornik = krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m	184,00		
10 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m	288,00		
Razem dział: KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE					
5	PODBUDOWY				
11 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 278,00		
12 d.5	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarcie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 200,00		
13 d.5	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarcie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	78,00		
14 d.5	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	78,00		
15 d.5	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	518,00		
16 d.5	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm)	m ²	682,00		
Razem dział: PODBUDOWY					
6	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK.				
17 d.6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. (kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²	751,00		
18 d.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kostka - wzór i kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²	518,00		
19 d.6	Rampa przed przejściem dla pieszych - Chodniki z płyt betonowych antypoślizgowych-dotykowych o wymiarach (30x30x5) cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	14,40		
Razem dział: NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK.					
7	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
20 d.7	Oczyszczenie i skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową ilości 0,7-1,0 kg/m ²	m ²	1 023,00		
21 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm,	m ²	227,00		
22 d.7	Skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową ilości 0,1-0,3kg/m ²	m ²	227,00		
23 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1 023,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIE BITUMICZNE					
8	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO				
24 d.8	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	8,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

_Przebudowa ul. Gen. Pułaskiego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
25 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60- 70 mm	szt.	28,00		
26 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	42,00		
27 d.8	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m ²	204,00		
28 d.8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - bariery drogowe chodnikowe U-12a iU-12c, L 1,50 m	m	59,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO					
9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
29 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,00		
30 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4,00		
31 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- ks, kd.	szt.	3,00		
32 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	2,00		
33 d.9	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	180,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: