

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ul. Sportowej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja ul. Sportowej						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03	D-01.01.01. D-01.01.01b	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym 0,44545	km km		0,45	
					RAZEM	0,45
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 KNR AT-03 d.2 0107-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 2 km 357,00	m m		357,00	
					RAZEM	357,00
3 KNR 2-31 d.2 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm orz płyty bet. na pod-sypce cementowo-piaskowej- (kostka po rozebraniu - przekazać właścicielowi posesji) <i>_istniejące zjazdy i utwardzenia</i> 72,00	m ² m ²		72,00	
					RAZEM	72,00
4 KNR AT-03 d.2 0102-01	D-01.02.04, D-05.03.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km <i>_ do 20% istn. nawierzchni do uzyskania spadków - uzyskany destruk bitum. należy przekazać inwestorowi</i> 2227,25*0,20	m ² m ²		445,45	
					RAZEM	445,45
5 KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu bet. i destruktu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km <i>_miejsce składowania destruktu bitumicznego i gruzu bet. wskazane przez Inwestora</i> 445,45*0,04+357,00*0,045	m ³ m ³		33,88	
					RAZEM	33,88
3			ROBOTY ZIEMNE			
6 KNR 2-01 d.3 0207-02 0214-03	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) <i>_ wykop koryta pod podbudowę projektowanych konstrukc.- 25 szt. zjazdów i chodników do furtek</i> 134,00*0,25+137,50*0,20	m ³ m ³		61,00	
					RAZEM	61,00
4			KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE			
7 KNR 6 d.4 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej <i>_na krawędziach projektowanej jezdni</i> 861,00	m m		861,00	
					RAZEM	861,00
8 KNR 2-31 d.4 0403-05	D-08.01.01b	Opornik = krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej <i>_opornik zatopiony na szerokości jezdni + początek i koniec robót i przy zjazdach publ.</i> 42,00 <i>_zjazdy ind. bramowe + publiczne</i> 98,00+53,00	m m m		42,00 151,00	
					RAZEM	193,00
5			PODBUDOWY			
9 KNR 2-31 d.5 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>_ powierzchnia - zjazdy ind. bramowe + publiczne</i> 137,50+134,00	m ² m ²		271,50	
					RAZEM	271,50
10 KNR 6 d.5 0111-01	D-04.05.01	Mieszanka z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 10 cm <i>_na zjazdach indywidualnych bramowych + publicznych</i> 137,50+134,00	m ² m ²		271,50	
					RAZEM	271,50
11 KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>_ -zjazdy indywidualne</i> 137,50	m ² m ²		137,50	
					RAZEM	137,50
12 KNR 2-31 d.5 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) <i>_na zjazdach publicznych</i> 134,00	m ² m ²		134,00	
					RAZEM	134,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ul. Sportowej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			NAWIERZCHNIE BITUMICZNE			
13	KNR 2-31 d.6 1004-07	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skroplenie podb.bitum. i z kruszywa łam. 0/31,5 emulsją asfaltową wilości 0,7- 1,0 kg/m2 2227,25 _na zjazdach publicznych 134,00	m ² m ² m ²	 2 227,25 134,00	
					RAZEM	2 361,25
14	KNR 2-31 d.6 0311-01	D-05.01.05b	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 4 cm , _ zjazdy publ. 134,00	m ² m ²	 134,00	
					RAZEM	134,00
15	KNR 2-31 d.6 1004-07	D-04.03.01a	Skroplenie podb. bitum. emulsją asfaltową wilości 0,1-0,3kg/m2 134,00	m ² m ²	 134,00	
					RAZEM	134,00
16	KNR 2-31 d.6 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 ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2227,25 _na zjazdach publicznych 134,00	m ² m ² m ²	 2 227,25 134,00	
					RAZEM	2 361,25
7			NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK.			
17	KNR 2-31 d.7 23106-03	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej , kostka o grubości 8 cm (kolor), cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. (kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem) _ zjazdy indywidualne bramowe 137,50	m ² m ²	 137,50	
					RAZEM	137,50
8			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO			
18	KNR 2-31 d.8 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60- 70 mm 3+4	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
19	KNR 2-31 d.8 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4+4	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
20	KNR AT-04 d.8 0209-03	D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - demontaż i ponowny montaż progu zmniejszającego z tworzywa sztucznego _ demontaż przed ułożeniem nawierzchni i montaż po ułożeniu nowej nawierzchni. 2,50	m ² m ²	 2,50	
					RAZEM	2,50
9			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
21	KNR 2-31 d.9 0204-05 0204-06	D-06.03.01a	zupelnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C50/30) - grubość po zagęszczeniu 5 cm 425,00*0,50*2	m ² m ²	 425,00	
					RAZEM	425,00
22	KNR 2-31 d.9 1406-04	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
23	KNR 2-31 d.9 1406-02	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
24	KNR 2-01 d.9 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm 424,00	m ² m ²	 424,00	
					RAZEM	424,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja ul. Sportowej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Modernizacja ul. Sportowej					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,45		
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	357,00		
3 d.2	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm oraz płyty bet. na podsypce cementowo-piaskowej- (kostka po rozebraniu - przekazać właścicielowi posesji)	m ²	72,00		
4 d.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m ²	445,45		
5 d.2	Wywiezienie gruzu bet. i destruktu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km	m ³	33,88		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	ROBOTY ZIEMNE				
6 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	61,00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
4	KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE				
7 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	861,00		
8 d.4	Opornik = krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m	193,00		
Razem dział: KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE					
5	PODBUDOWY				
9 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	271,50		
10 d.5	Mieszanka z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betonie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	271,50		
11 d.5	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	137,50		
12 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	134,00		
Razem dział: PODBUDOWY					
6	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
13 d.6	Oczyszczenie i skroplenie podb.bitum. i z kruszywa łam. 0/31,5 emulsją asfaltową w ilości 0,7- 1,0 kg/m ²	m ²	2 361,25		
14 d.6	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 4 cm ,	m ²	134,00		
15 d.6	Skroplenie podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3kg/m ²	m ²	134,00		
16 d.6	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	2 361,25		
Razem dział: NAWIERZCHNIE BITUMICZNE					
7	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK.				
17 d.7	Zjazdy z kostki brukowej betonowej , kostka o grubości 8 cm (kolor), na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. (kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²	137,50		
Razem dział: NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUK.					
8	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO				
18 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60- 70 mm	szt.	7,00		
19 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	8,00		
20 d.8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - demontaż i ponowny montaż progu zmalowanego z tworzywa sztucznego	m ²	2,50		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO					
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
21 d.9	zupelnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C50/30) - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	425,00		
22 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
23 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	2,00		
24 d.9	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	424,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja ul. Sportowej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: