

Inwestor:
GMINA MIASTO WŁOCŁAWEK
UL. ZIELONY RYNEK 11/13
87-800 WŁOCŁAWEK

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy

CPV: 45233000-9

Data Oprac.:

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA DRÓG - PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WYBRANYCH
ULIC/ODCINKÓW DRÓG POWIATOWYCH NA TERENIE MIASTA WŁOCŁAWEK

Adres budowy: WŁOCŁAWEK ULICA PŁOCKA, 87-800 WŁOCŁAWEK

Obiekt: PRZEBUDOWA ULICY PŁOCKIEJ (ODCINEK OD ULICY ZIELNEJ DO ULICY PŁOCKIEJ)

Rodzaj robót: DROGOWE

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 6, SEK 6-01, KNR 2-31, KNR 4-04, KNR 2-01, KNR 2-06, KNR 2-31I

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty zakupu od M	%				
Koszty pośr. od R	%				
Koszty pośr. od S	%				
Zysk od R	%				
Zysk od S	%				
Zysk od KR	%				
Zysk od KS	%				
Roboty nieprzewidziane	%				
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	23,00 %				
Wartość brutto	PLN				

Słownie:

Sporządził:

Zatwierdził Inwestor:

Przedmiar robót

Obiekt: PRZEBUDOWA ULICY PŁOCKIEJ (ODCINEK OD ULICY ZIELNEJ DO ULICY PŁOCKIEJ)
Rodzaj robót: DROGOWE
Adres budowy: WŁOCŁAWEK ULICA PŁOCKA, 87-800 WŁOCŁAWEK

Lp.	Sycyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		KNR 2-310007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91) krotność= 1,00	m	204,00
2		SEK 6-010104-05-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.5 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowyl.5-10t krotność= 1,00	m2	6 220,00
1. 6220					6 220,00
3		SEK 6-010104-10-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.10 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowyl.5-10t krotność= 1,00	m2	6 220,00
1. 6220					6 220,00
4		KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych (zatoki) krotność= 1,00	m2	204,00
1. 204					204,00
5		KNNR 60805-070-050	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zatoka) krotność= 1,00	m2	111,00
1. 111					111,00
6		KNNR 60801-060-050	Rozebranie podbudowy (zatoki) - mechanicznie krotność= 1,00	m2	315,00
1. 315					315,00
7		KNNR 60806-010-040	Rozebranie oporników (krawężników) betonowych na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	139,00
1. 139					139,00
8		KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	88,34
1. 204,0*0,05+111,0*0,08+315,0*0,20+139,0*0,30*0,15					88,34
2.		ROBOTY ZIEMNE			
9		KNR 2-010205-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	85,05
1. 315,0*0,27					85,05

10		KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,00	m2	88,34
3.		OPORNIKI			
11		KNR 2-060401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki. krotność= 1,00	m3	1,67
1. 139,0*0,012					1,67
12		KNNR 60401-010-040	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław krotność= 1,00	m	139,00
1. 139					139,00
4.		JEZDNI NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+828 KM			
13		KNR 2-311004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej krotność= 1,00	m2	6 220,00
14		KNR 2-311004-08-050	Skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 krotność= 1,00	m2	6 220,00
15		KNNR 60108-020-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej warstwy bitumicznej (warstwa wyrównawcza) mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie krotność= 1,00	t	622,00
1. 6220*0,1					622,00
16		KNR 2-311004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej krotność= 1,00	m2	6 220,00
17		KNR 2-311004-08-050	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 krotność= 1,00	m2	6 220,00
18		KNNR 60308-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 7 cm (warstwa wiążąca) krotność= 1,00	m2	6 220,00
1. 6220					6 220,00
19		KNR 2-311004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej krotność= 1,00	m2	6 220,00
20		KNR 2-311004-08-050	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 krotność= 1,00	m2	6 220,00
21		KNNR 60309-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna) krotność= 1,00	m2	6 220,00
1. 6220					6 220,00
5.		ZATOKA AUTOBUSOWA			
22		KNR 2-060111-01-060	Stabilizacja gruntu cementem o Rm = 2,5 MPa. Grubość podbudowy po zagęszczeniu do 10 cm. krotność= 1,00	m3	31,50
1. 315,0*0,10					31,50
23		KNNR 60109-030-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	315,00
1. 315					315,00

24		KNR 2-3110308-03-050	Nawierzchnia z betonu C30/37 gr. 22 cm z warstwą poślizgową (2 x folia budowlana), dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową krotność= 1,00	m2	315,00
1. 315					315,00
6.		OZNAKOWANIE POZIOME			
25		KNNR 60705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni (grubowarstwowe) jezdni farbą chemoutwardzalną, malowane mechanicznie krotność= 1,00	m2	150,00
1. 150					150,00
7.		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ OBCYCH			
26		KNR 2-311406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5					5,00
27		KNR 2-311406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych krotność= 1,00	szt	13,00
1. 13					13,00
28		KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych krotność= 1,00	szt	11,00
1. 11					11,00
29		KNR 2-311406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2					2,00

Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-31 0007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91) <i>krotność = 1,00</i>	204,00	m		
2	SEK 6-01 0104-05-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.5 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowył.5-10t <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
3	SEK 6-01 0104-10-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.10 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowył.5-10t <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
4	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych (zatoki) <i>krotność = 1,00</i>	204,00	m2		
5	KNNR 6 0805-070-050	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zatoka) <i>krotność = 1,00</i>	111,00	m2		
6	KNNR 6 0801-060-050	Rozebranie podbudowy (zatoki) - mechanicznie <i>krotność = 1,00</i>	315,00	m2		
7	KNNR 6 0806-010-040	Rozebranie oporników (krawężników) betonowych na podsypce piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	139,00	m		
8	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>krotność = 1,00</i>	88,34	m3		
		Razem:				
2		ROBOTY ZIEMNE				
9	KNR 2-01 0205-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	85,05	m3		
10	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 1,00</i>	88,34	m2		
		Razem:				
3		OPORNIKI				
11	KNR 2-06 0401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki. <i>krotność = 1,00</i>	1,67	m3		
12	KNNR 6 0401-010-040	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław <i>krotność = 1,00</i>	139,00	m		
		Razem:				
4		JEZDNI NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+828				
13	KNR 2-31 1004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
14	KNR 2-31 1004-08-050	Skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
15	KNNR 6 0108-020-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej warstwy bitumicznej (warstwa wyrównawcza) mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie <i>krotność = 1,00</i>	622,00	t		
16	KNR 2-31 1004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
17	KNR 2-31 1004-08-050	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
18	KNNR 6 0308-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 7 cm (warstwa wiążąca) <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
19	KNR 2-31 1004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
20	KNR 2-31 1004-08-050	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
21	KNNR 6 0309-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścierna) <i>krotność = 1,00</i>	6 220,00	m2		
		Razem:				
5		ZATOKA AUTOBUSOWA				
22	KNR 2-06 0111-01-060	Stabilizacja gruntu cementem o Rm = 2,5 MPa. Grubość podbudowy po zagęszczeniu do 10 cm. <i>krotność = 1,00</i>	31,50	m3		
23	KNNR 6 0109-030-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	315,00	m2		
24	KNR 2-31I 0308-03-050	Nawierzchnia z betonu C30/37 gr. 22 cm z warstwą poślizgową (2 x folia budowlana), dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową <i>krotność = 1,00</i>	315,00	m2		
		Razem:				
6		OZNAKOWANIE POZIOME				
25	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni (grubowarstwowe) jezdni farbą chemoutwardzalną, malowane mechanicznie <i>krotność = 1,00</i>	150,00	m2		
		Razem:				
7		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ OBCYCH				
26	KNR 2-31 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
27	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych <i>krotność = 1,00</i>	13,00	szt		
28	KNR 2-31 1406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt		
29	KNR 2-31 1406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE <i>Kod Słownika Zamówień: 45111300-1</i> Ilość r-g: 665,7950					
2.	ROBOTY ZIEMNE <i>Kod Słownika Zamówień: 45111200-0</i> Ilość r-g: 34,0718					
3.	OPORNIKI <i>Kod Słownika Zamówień: 45233140-2</i> Ilość r-g: 68,1388					
4.	JEZDNIA NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+828 <i>Kod Słownika Zamówień: 45233220-7</i> Ilość r-g: 1 607,2480					
5.	ZATOKA AUTOBUSOWA <i>Kod Słownika Zamówień: 45233200-1</i> Ilość r-g: 434,7315					
6.	OZNAKOWANIE POZIOME <i>Kod Słownika Zamówień: 45233270-2</i> Ilość r-g: 15,7500					
7.	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ OBCYCH <i>Kod Słownika Zamówień: 45233140-2</i> Ilość r-g: 268,7090					