

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Podatek VAT wyliczony wg wartości robót
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont ulicy Szkolnej w Rozdrażewie

Inwestor	Gmina Rozdrażew ul.Rynek 3, 63-708 Rozdrażew
Wykonawca	. :

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Remont ulicy Szkolnej w Rozdrażewie		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ulicy (131,7 / 1000)	km	0,132
		razem	km	0,132
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm cięcie jezdni początek i koniec trasy (30 + 16) strona lewa trasy - remont łuku przy wyjeździe: (12,5)	m m	46 12,5
		razem	m	58,5
3	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm powierzchnia jezdni: (632,5)	m2	632,5
		razem	m2	632,5
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (16,5x0,0675)	m3	1,11
		razem	m3	1,11
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa trasy - remont łuku przy wyjeździe: (12,5) skosy od wnęki parkingowej - korekty: (2x2)	m m	12,5 4
		razem	m	16,5
6	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej płytką betonową w chodniku przy łuku do remontu (43)	m2	43
		razem	m2	43
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogi gminnej		
7	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km strona lewa trasy - remont łuku przy wyjeździe: (15 x 0,36)	m3	5,4
		razem	m3	5,4
8	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x urobek gruntu: 5,4 krawężnik rozbiórka: (16,5x0,3x0,15) ława gruz: 1,11	m3 m3 m3	5,4 0,7 1,1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		plytka rozbiórka: (43x0,05)	m3	2,2
		kruszywo z parkingu: (208,5x0,09)	m3	18,8
		razem	m3	28,2
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
9	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,5
10	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej		
		na styku jezdni i wnęki parkingowej: 75	m	75
		razem	m	75
11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z B-15 i ława pod ściek zwykła		
		ława krawężnik 15x30x100: (16,5x 0,0735)	m3	1,2
		ława pod ściek: (75 x 0,25 x 0,15)	m3	2,8
		razem	m3	4
		1.4 Podbudowa w łuku_wyjazd w lewo		
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		strona lewa trasy - remont łuku przy wyjeździe: (15)	m2	15
		razem	m2	15
13	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	15
14	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m2	15
15	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	15
16	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	15
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (zaklinowanie poszerzeń mieszanką AC16W dla KR1-2)	m2	15
18	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Potrącenie 1x	m2	15
		1.5 Nawierzchnia wnęki parkingowej i jezdni		
19	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (ściągnięcie do 9cm z profilowaniem) Dopłata 0,6x	m2	208,5

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd) wraz z zakupem nowych pokryw	szt	5
21	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
22	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2		
		wnęka parkingowa: (0)	m2	0
		pow. jezdni : (632,5)	m2	632,5
		razem	m2	632,5
23	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (warstwa ścierna AC11S dla KR1-2)		
		wnęka parkingowa: (208,5)	m2	208,5
		pow. jezdni : (632,5)	m2	632,5
		razem	m2	841
24	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 2x	m2	841
		1.6 Konstrukcja chodnika (obszar rozebranej płytki)		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	43
26	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12
27	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10		
		ława B10 pod obrzeża: (0,15 x 0,10) x 12	m3	0,2
		razem	m3	0,2
28	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	43
29	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	43
		1.7 Oznakowanie tymczasowe i inwentaryzacja powykonawcza		
30		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
31		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Remont ulicy Szkolnej w Rozdrażewie				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,132		
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	58,5		
3	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	632,5		
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,11		
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,5		
6	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	43		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogi gminnej				
7	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	5,4		
8	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m3	28,2		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
9	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,5		
10	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej	m	75		
11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z B-15 i ława pod ściek zwykła	m3	4		
		1.4 Podbudowa w łuku_wyjazd w lewo				
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=2.5\text{MPa}$)	m2	15		
14	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m2	15		
15	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	15		
16	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	15		
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (zaklinowanie poszerzeń mieszanką AC16W dla KR1-2)	m2	15		
18	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Potrącenie 1x	m2	15		
1.5 Nawierzchnia wnętrza parkingowej i jezdni						
19	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (ściągnięcie do 9cm z profilowaniem) Dopłata 0,6x	m2	208,5		
20	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd) wraz z zakupem nowych pokryw	szt	5		
21	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
22	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	632,5		
23	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (warstwa ścieralna AC11S dla KR1-2)	m2	841		
24	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 2x	m2	841		
1.6 Konstrukcja chodnika (obszar rozebranej płytki)						
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	43		
26	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m3	0,2		
28	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	43		
29	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	43		
		1.7 Oznakowanie tymczasowe i inwentaryzacja powykonawcza				
30		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
31		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys (brutto)				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	55,41		
2	Betoniarze gr.III	r-g	19,73		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	30,75		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	4,23		
5	Brukarze gr.II	r-g	19,58		
6	Brukarze gr.III	r-g	1,77		
7	Cieśle gr.II	r-g	0,12		
8	Operatorzy	r-g	3,04		
9	Robotnicy	r-g	32,51		
10	Robotnicy gr.I	r-g	22,52		
11	Robotnicy gr.II	r-g	143,23		
	Razem		332,89		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	322,58		
2	Beton zwykły B-20	m3	1,34		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	4,07		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	4,16		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,14		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,31		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,05		
8	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,78		
9	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	15,15		
10	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	44,08		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,01		
12	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	16,83		
13	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	2,55		
14	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	4,77		
15	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	0,21		
16	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	1,94		
17	Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	1,53		
18	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	105,13		
19	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	1,09		
20	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	12,24		
21	Olej napędowy	kg	11,39		
22	Piasek naturalny kopany	m3	6,78		
23	Słupki drewniane 7cm	m3	0,01		
24	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. D400 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	5		
25	Woda	m3	3,44		
26	Zaprawa cementowa M15	m3	0,15		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	7,72		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	2,78		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,41		
4	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	1,35		
5	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	6,38		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5m	m-g	7,98		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,08		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,99		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,09		
10	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	2,71		
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	10,12		
12	Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	7,72		
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,31		
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,23		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	8,94		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	7,98		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,74		
18	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	4,56		
	Razem		73,09		