

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

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ W ROZDRAŻEWIE
od KM 0+993,5 do KM 1+363,1m

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

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
1.	PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ W ROZDRAŻEWIE	
1.1.	ULICA PRZEMYSŁOWA KM 0+993,5 do KM 1+363,1m	
1.1.1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.1.2.	Roboty ziemne w pasie drogi gminnej	
1.1.3.	Krawężniki i ława betonowa	
1.1.4.	Podbudowa	
1.1.5.	Nawierzchnia	
1.1.6.	Konstrukcja chodnika	
1.1.7.	Zjazdy do posesji	
1.1.8.	Roboty na rowie	
1.1.9.	Odwodnienie wpusty i przykanaliki	
1.1.10.	Oznakowanie	
1.2.	Kolizje TP	
1.3.	Oznakowanie tymczasowe i inwentaryzacja powykonawcza	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys (brutto)	

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ W ROZDRAŻEWIE		
		1.1. ULICA PRZEMYSŁOWA KM 0+993,5 do KM 1+363,1m		
		1.1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ulicy w pasie drogi gminnej: (1363,1 - 993,5) / 1000	km	0,37
		razem	km	0,37
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm strona prawa trasy - włącznie z przejściem dla pieszych: (1078 - 993,5) strona lewa trasy - włącznie z łukiem: (1382,9 - 1078) pod przykanaliki: 7 x (4,5 x 2)	m m m	84,5 304,9 63
		razem	m	452,4
3	KNR-W 2-25 0408/06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 (60x1,5)	m2	90
		razem	m2	90
4	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (istniejące zjazdy) strona lewa _działka 169/4 (4,5x2) strona prawa od posesji nr 16 do ul.Kompanii: (4 x 2,5) + (5,5 x 2,5) + (2 x 2,5) + (2 x 2) + (2 x 2) + (5,5 x 2,5)	m2 m2	9 50,5
		razem	m2	59,5
		1.1.2. Roboty ziemne w pasie drogi gminnej		
5	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 a) strona prawa jezdni: - dokop pod poszerzenie jezdni przed Czochralskiego na 40mb od KM_0+993,5m: (13x0,36) - przed Czochralskiego objętość rozbiórki istniejącej drogi (obszar dla nowego chodnika) (20x0,36) - za Czochralskiego objętość rozbiórki istniejącej drogi (obszar dla nowego chodnika) (22 x 0,36) b) strona lewa jezdni: - od KM_1+257m do końca trasy dokop pod poszerzenie jezdni: (102 x 0,36) c) rezerwa na nieprzewidziane w jezdni: (15x0,36) c) roboty na wjazdach: 124,8 x (0,36 + 0,04) d) roboty na chodniku: (696,4 x 0,3) e) urobek z ukopu wpusty i przykanalik (48,3)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,7 7,2 7,9 36,7 5,4 49,9 208,9 48,3
		razem	m3	369
6	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	369

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.1.3. Krawężniki i ława betonowa		
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej a) strona prawa jezdni: - przed Czochralskiego od KM_0+991,5m: (2+66+2) - za Czochralskiego obszar dla nowego chodnika (2+27+2) b) strona lewa jezdni: - od KM_1+257m do końca trasy (2+305+2) - obszar przejścia dla pieszych w KM 1+000m (4)	m m m m	70 31 309 4
		razem	m	414
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z B-15 k. 15x30x100: (414x 0,0735)	m3 razem m3	30,4 30,4
		1.1.4. Podbudowa		
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) strona prawa jezdni: - dokop pod poszerzenie jezdni przed Czochralskiego na 40mb od KM_0+993,5m: (13) b) strona lewa jezdni: - od KM_1+257m do końca trasy dokop pod poszerzenie jezdni: (102) c) rezerwa na nieprzewidziane: (15)	m2 m2 m2	13 102 15
		razem	m2	130
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa) a) strona prawa jezdni: - dokop pod poszerzenie jezdni przed Czochralskiego na 40mb od KM_0+993,5m: (13) b) strona lewa jezdni: - od KM_1+257m do końca trasy dokop pod poszerzenie jezdni: (102) c) rezerwa na nieprzewidziane: (15)	m2 m2 m2	13 102 15
		razem	m2	130
11	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m2	130
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - poszerzenie jezdni: (130) - obszar utwardzonego pobocza strona lewa jezdni: ((5 + 50) x 0,5) - obszar utwardzonego pobocza strona prawa jezdni: ((280 + 9) x 0,5)	m2 m2 m2	130 27,5 144,5
		razem	m2	302
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	130
14	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	130

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	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	130
		1.1.5. Nawierzchnia		
16	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych wraz zakupem skrzynek zawory 3	szt	3
		razem	szt	3
17	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd) wraz z zakupem nowych pokryw 3	szt	3
		razem	szt	3
18	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 8	szt	8
		razem	szt	8
19		Przeróbka hydrantu naziemnego na podziemny	szt	1
20	KNR SEK-06-01 0104/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe początek trasy 5m przed KM 0+993,5m - wpinka : (4,0 x 5)	m2	20
		razem	m2	20
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2 zakład na wiążącej 10cm od KM 1+078m strona prawa jezdni do KT: (304,9 x 0,1) pow. ścieralnej: (1756)	m2	30,5
			m2	1 756
		razem	m2	1 786,5
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 786,5
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	1 786,5
24	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) początek trasy 5m przed KM 0+993,5m - wpinka : (4,0 x 5) pow. ścieralnej - szerokość 4,5m - ulica Przemysłowa: (315+1364) pow. ścieralnej - szerokość 4,5m - korekta na Czochrańskiego włącznie z przejściem dla pieszych: (57)	m2	20
			m2	1 679
			m2	57
		razem	m2	1 756
25	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	1 756
		1.1.6. Konstrukcja chodnika		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV strona prawa od wjazdu na działkę nr 169/4 z łukiem w ul.Czochralskiego : $(49 \times 2) + (12,5 \times 2)$ strona prawa chodnik za ul.Czochralskiego: $(25,5 \times 2)$ strona lewa od przejścia w KM 1+074m do przejścia w ul.Kompani Rozdrażewskiej: $(23,7 \times 2) + (24,5 \times 2) + (17,3 \times 2) + (17 \times 2) + (17,5 \times 2) + (17,5 \times 2) + (17,5 \times 2) + (16,5 \times 2) + (28 \times 2) + (51 \times 2) + (26,7 \times 2)$ strona lewa obszar przejścia dla pieszych w KM 1+000 (4×2)	m2 m2 m2 m2 m2 razem	123 51 514,4 8 696,4
27	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona prawa od wjazdu na działkę nr 169/4 z łukiem w ul.Czochralskiego : $(49) + (12,5 + 2)$ strona prawa chodnik za ul.Czochralskiego: $(2+25,5+2)$ strona lewa od przejścia w KM 1+074m do przejścia w ul.Kompani Rozdrażewskiej: $(2+23,7) + (24,5) + (17,3) + (17) + (17,5) + (17,5) + (17,5) + (16,5) + (28) + (51) + (26,7+2)$ strona lewa obszar przejścia dla pieszych w KM 1+000 $(4 + 2)$	m m m m m razem	63,5 29,5 261,2 6 360,2
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10 ława B10 pod obrzeża: $(0,15 \times 0,10) \times 360,2$	m3 m3 razem	5,4 5,4
29	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Dopłata 2x	m2	696,4
30	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5\text{MPa}$ i grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	696,4
		1.1.7. Zjazdy do posesji		
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV strona lewa _działka 169/4 $(4,5 \times 2)$ strona prawa od posesji nr 16 do ul.Kompanii: $(3,9 \times 2) + (4 \times 2) + (3,9 \times 2) + (4 \times 2) + (3,6 \times 2) + (3,7 \times 2) + (3,6 \times 2) + (4,2 \times 2) + (8 \times 2) + (5 \times 2)$ rezerwa na zjazdach (8×2) skosy 1x1 : $((1 \times 1) / 2) \times 24$	m2 m2 m2 m2 razem	9 87,8 16 12 124,8
32	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona lewa _działka 169/4 $(4,5+2)$ strona prawa od posesji nr 16 do ul.Kompanii: $(3,9) + (4) + (3,9) + (4) + (3,6) + (3,7) + (3,6) + (4,2) + (8) + (5)$ rezerwa na zjazdach (8) skosy 1x1 : $(1,4 \times 2) \times 12$	m m m m razem	6,5 43,9 8 33,6 92

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z B-10		
		ława pod obrzeże 8x30: (0,20 x 0,25) x 92	m3	4,6
		razem	m3	4,6
34	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=2.5MPa	m2	124,8
35	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m2	124,8
36	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	124,8
37	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 7x	m2	124,8
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podspycie cementowo-piaskowej 3cm z Rm=5MPa	m2	124,8
		1.1.8. Roboty na rowie		
39	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp		
		rów strona prawa (52 +295)	m	347
		rów strona lewa (10)	m	10
		razem	m	357
40	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 samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x		
		urobek z odmulenia rowu: (357 x 0,2) x (2 + 0,5 + 2)	m3	321,3
		razem	m3	321,3
41	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk (remonty na istniejących kanałach)		
		przejście przepustem pod Czochralskiego: 30	m	30
		odcinek rowu od Kompanii_ 18	m	18
		razem	m	48
42	KNNR 4 1410/05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem kamiennym na podbudowie betonowej gr.15cm przyczółki na rowie 2x((1,5 + 1 + 1,5) x 2) x 0,15	m3	2,4
		razem	m3	2,4
		1.1.9. Odwodnienie wpusty i przykanaliki		
43	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (wpusty deszczowe i przykanaliki)		
		przykanaliki: 7 x ((6 x 0,6) x 1,5)	m3	37,8
		pod wpust deszczowy: 7 x (1 x 1 x 1,5)	m3	10,5
		razem	m3	48,3
44	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV przykanaliki: 7 x (6 x 0,6)	m2	25,2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pod wpust deszczowy: 7 x (1 x 1)	m2	7
		razem	m2	32,2
45	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	32,2
46	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Potrącenie 2x	m2	32,2
47	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	32,2
48	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	32,2
49	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	32,2
50	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7
51	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		przykanaliki: (7x6)	m	42
		razem	m	42
52	KNR-W 2-01 0222/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowym 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii III na odległość do 10m - dowóz piasku na budowę		
		przykanaliki: 7 x ((6 x 0,6) x (1,5 - 0,37))	m3	28,5
		pod wpust deszczowy: 7 x (1 x 1 x 1,5) x 0,5	m3	5,3
		razem	m3	33,8
53	KNR 4 1410/05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem kamiennym na podbudowie betonowej gr.15cm		
		wyloty z przykanalika na rów: 7x(((1,5 + 0,7) x 1,5) x 0,15)	m3	3,47
		razem	m3	3,47
		1.1.10. Oznakowanie		
54	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	5
55	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.07.02.01	szt	5
56	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D.07.02.01	szt	6
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (nowe znaki) Nr ST: D.07.02.01		
		znak D-6 (3x2)	szt	6
		razem	szt	6
58	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki z demontażu) Nr ST: D.07.02.01		
		znak D1 + A7 + A11 (2+1+2)	szt	5
		razem	szt	5

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR 6 0705/03	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D.07.01.01 przejście dla pieszych P10 _ sztuk 3 (3 x (4x4 x 0,5))	m2	24
		razem	m2	24
		1.2. Kolizje TP		
60	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na zjazdach do posesji rury osłonowe na zjazdach: - strona lewa _działka 169/4 (6) - strona prawa od posesji nr 16 do ul.Kompanii: (5) + (5) + (5) + (5) + (5) + (5) + (5) + (6) + (9) + (6)	m m	6 56
		razem	m	62
		1.3. Oznakowanie tymczasowe i inwentaryzacja powykonawcza		
61		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
62		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ W ROZDRAŻEWIE				
		1.1. ULICA PRZEMYSŁOWA KM 0+993,5 do KM 1+363,1m				
		1.1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,37		
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	452,4		
3	KNR-W 2-25 0408/06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m ²	m ²	90		
4	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (istniejące zjazdy)	m ²	59,5		
		1.1.2. Roboty ziemne w pasie drogi gminnej				
5	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	369		
6	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m ³	369		
		1.1.3. Krawężniki i ława betonowa				
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	414		
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z B-15	m ³	30,4		
		1.1.4. Podbudowa				
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	130		
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m ²	130		
11	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m ²	130		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	302		
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	130		
14	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	130		
15	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	130		
		1.1.5. Nawierzchnia				
16	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych wraz zakupem skrzynek	szt	3		
17	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd) wraz z zakupem nowych pokryw	szt	3		
18	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	8		
19		Przeróbka hydrantu naziemnego na podziemny	szt	1		
20	KNR SEK-06-01 0104/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m2	20		
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	1 786,5		
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 786,5		
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	1 786,5		
24	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	1 756		
25	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	1 756		
		1.1.6. Konstrukcja chodnika				

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	696,4		
27	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	360,2		
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m3	5,4		
29	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Dopłata 2x	m2	696,4		
30	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	696,4		
		1.1.7. Zjazdy do posesji				
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	124,8		
32	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	92		
33	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z B-10	m3	4,6		
34	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=2.5MPa	m2	124,8		
35	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m2	124,8		
36	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	124,8		
37	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 7x	m2	124,8		
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z Rm=5MPa	m2	124,8		
		1.1.8. Roboty na rowie				
39	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	357		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
40	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	321,3		
41	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk (remonty na istniejących kanałach)	m	48		
42	KNR 4 1410/05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem kamiennym na podbudowie betonowej gr.15cm	m3	2,4		
		1.1.9. Odwodnienie wpusty i przykanaliki				
43	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (wpusty deszczowe i przykanaliki)	m3	48,3		
44	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	32,2		
45	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	32,2		
46	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Potrącenie 2x	m2	32,2		
47	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	32,2		
48	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	32,2		
49	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	32,2		
50	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7		
51	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	42		
52	KNR-W 2-01 0222/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowym 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii III na odległość do 10m - dowóz piasku na budowę	m3	33,8		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
53	KNNR 4 1410/05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem kamiennym na podbudowie betonowej gr.15cm	m3	3,47		
		1.1.10. Oznakowanie				
54	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	5		
55	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.07.02.01	szt	5		
56	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D.07.02.01	szt	6		
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (nowe znaki) Nr ST: D.07.02.01	szt	6		
58	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki z demontażu) Nr ST: D.07.02.01	szt	5		
59	KNNR 6 0705/03	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D.07.01.01	m2	24		
		1.2. Kolizje TP				
60	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na zjazdach do posesji	m	62		
		1.3. Oznakowanie tymczasowe i inwentaryzacja powykonawcza				
61		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
62		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	265,52		
2	Betoniarze gr.III	r-g	63,71		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	115,21		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	13,79		
5	Brukarze gr.II	r-g	360,74		
6	Brukarze gr.III	r-g	109,4		
7	Cieśle gr.II	r-g	2,3		
8	Monterzy gr.II	r-g	50,21		
9	Monterzy gr.III	r-g	1,24		
10	Operatorzy	r-g	17,16		
11	Robotnicy	r-g	285,04		
12	Robotnicy gr.I	r-g	330,53		
13	Robotnicy gr.II	r-g	960,62		
		Razem	2 575,47		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	1 822,24		
2	Beton zwykły B-20	m3	3,1		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	10,4		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	37,61		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	49		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	3,45		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,04		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,1		
9	Farba chlorokauczukowa do znakowania jezdni - biała	dm3	9,43		
10	Gruz	m3	0,27		
11	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,85		
12	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	713,81		
13	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	127,92		
14	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,15		
15	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	422,28		
16	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	27,52		
17	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	146,05		
18	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	4,1		
19	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	31,34		
20	Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	29,13		
21	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	219,5		
22	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	186,64		
23	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	7		
24	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	93,84		
25	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	367,4		
26	Olej napędowy	kg	64,32		
27	Osadniki betonowe 500mm	szt	7		
28	Piasek do betonów	m3	0,14		
29	Piasek naturalny kopany	m3	232,87		
30	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	7		
31	Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	7		
32	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	3,02		
33	Rury kablowe dwudzielne Arot 110 - 160 PS	m	63,24		
34	Rury kanalizacji zewnętrznej PEHD fi500 klasy SN8, SDR34	m	48,96		
35	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	42,84		
36	Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 190x190mm	szt	3		
37	Słupki drewniane 7cm	m3	0,04		
38	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	117,78		
39	Tablice znaków drogowych	szt	11		
40	Tablice znaków drogowych (z demontażu)	szt	5		
41	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. D400 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	3		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	Woda	m3	52,68		
43	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	7		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	43,6		
2	Frezarka drogowa	m-g	0,42		
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	3,78		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	27,82		
5	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,11		
6	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	63,37		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5m	m-g	29,53		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,8		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,53		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	74,39		
11	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	66,99		
12	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	3,08		
13	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	10,46		
14	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,82		
15	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	43,6		
16	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,85		
17	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,45		
18	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	5,74		
19	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	50,95		
20	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	29,53		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	13,82		
22	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	126,95		
23	Żuraw do 6t	m-g	2,25		
24	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	21,01		
	Razem		630,85		