
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764563 ULICY DWORCOWEJ w
ROZDRAŻEWIE**

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

Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764563 ULICY DWORCOWEJ w ROZDRAŻEWIE		
		1. ULICA DWORCOWA BRANŻA DROGOWA		
		1.0 Roboty ogólne		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza (droga, odwodnienie i oświetlenie).	szt.	1
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ulica Dworcowa: (265) / 1000 kanał Kd: (290) / 1000	km km	0,265 0,29
		razem	km	0,555
4	KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (istniejące zjazdy) wyjazd od Koźmińskiej: (5 +21) plac przy poczcie: (120) chodnik wzdłuż budynku nr 3: (85) chodnik wzdłuż budynku nr 2: (43)	m2 m2 m2 m2	26 120 85 43
		razem	m2	274
5	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm jezdnia granitowa: 1240 droga do folwarku za pocztą: 102	m2 m2	1 240 102
		razem	m2	1 342
6	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej zjazd od Koźmińskiej: (12 +12) Dworcowa przy Kościele: (67 +65)	m m	24 132
		razem	m	156
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (156 x 0,00675)	m3	1,05
		razem	m3	1,05
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
8	KNR 2-01w 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 a) pow. koryta ul.Dworcowa jezdnia: (1242) x (0,42 + 0,03) b) pow. koryta ul.Dworcowa parkingi: (96 + 100,1 + 45,4 + 56 +165,4) x (0,42 + 0,03) c) roboty po długości krawężnika: - ulica Dworcowa do masy: (442 - 21 - 7) x ((0,4 + 0,03) x 0,3) - ulica Dworcowa w masie: (123 - 7 - 7) x ((0,4 + 0,03) x 0,3) - po obrysie parkingów: ((5 + 19,2 + 5) + (5 + 20,3 + 5) + (5 + 9,5 + 5) + (5 + 11,5 + 5) + (5 + 33,5 + 5)) x ((0,4 + 0,03) x 0,3)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	558,9 208,3 53,4 14,1 18,6

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		d) roboty na wjazdach do posesji: $(8,5 + 6,5 + 7,0 + 8 + 7,2 + 11 + 13 + 80,5 + 11 + 17,2 + 33,5 + 33 + 11,5 + 11,6 + 39,3 + 57,8 + 7) \times (0,37 + 0,04)$	m3	149,1
		e) roboty na chodniku: $(110 + (19,3 + 26,4) + 40,5 + 18,6 + 22,8 + 8 + 64 + 32,8 + 22,1 + 23,4 + 56,4 + 69,3 + 10,7 + 42,8) \times (0,30 + 0,04)$	m3	192,8
		f) jezdnia zjazd do folwarku: $(98) \times (0,42 + 0,03)$	m3	44,1
		razem	m3	1 239,3
9	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	1 293,3
1.3 Krawężniki i ława betonowa				
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające 15x30x100 i najazdowe o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki , skośne i łukowe) - ulica Dworcowa do masy: $(442 - 21 - 7)$ - ulica Dworcowa w masie: $(123 - 7 - 7)$ - parkingi po obrysie: $(5 + 19,2 + 5) + (5 + 20,3 + 5) + (5 + 9,5 + 5) + (5 + 11,5 + 5) + (5 + 33,5 + 5)$ - zjazd do folwarku: (74)	m m m m	414 109 144 74
		razem	m	741
11	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m $(4 + 7)$ $(13 + 12)$	m m	11 25
		razem	m	36
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0645 m3/mb $(741 \times 0,0645)$	m3	47,8
		razem	m3	47,8
1.4 Podbudowa (odcinki drogi korytowane)				
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) pow. koryta ul.Dworcowa jezdnia do KM 203.6m: (1242) b) po długości krawężnika: - ulica Dworcowa do masy: $(442 - 21 - 7) \times 0,3$ - ulica Dworcowa w masie: $(123 - 7 - 7) \times 0,3$ - po obrysie parkingów: $((5 + 19,2 + 5) + (5 + 20,3 + 5) + (5 + 9,5 + 5) + (5 + 11,5 + 5) + (5 + 33,5 + 5)) \times 0,3$	m2 m2 m2 m2	1 242 124,2 32,7 43,2
		razem	m2	1 442,1
14	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=2.5\text{MPa}$) a) pow. koryta ul.Dworcowa jezdnia do KM 203.6m: (1242) b) po długości krawężnika: - ulica Dworcowa do masy: $(442 - 21 - 7) \times 0,3$ - po obrysie parkingów: $((5 + 19,2 + 5) + (5 + 20,3 + 5) + (5 + 9,5 + 5) + (5 + 11,5 + 5) + (5 + 33,5 + 5)) \times 0,3$	m2 m2 m2	1 242 124,2 43,2
		razem	m2	1 409,4

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 409,4
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) a) pow. koryta ul.Dworcowa jezdni do KM 203.6m: (1242)	m2	1 242
		razem	m2	1 242
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1 242
		1.5 Nawierzchnia jezdni		
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	9
19	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
20	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Ks	szt	6
21	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (montaż płyty nastudziennej 1600/600 i włączu B125 na studni czerpalanej przy działce 574/8)	szt	1
22	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na podsypce cem-piask. Rm=5Mpa o grubości 4cm obrys jezdni w pełnym korytowaniu - uwzględnia się ściek w krawędzi ulicy Koźmińskiej: (442,5 - 5) obrys jezdni w nakładce: (123 - 5 -7)	m	437,5
		razem	m	111
			m	548,5
23	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W pow. koryta ul.Dworcowa jezdni do KM 203.6m 1242	m2	1 242
		razem	m2	1 242
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2 (odcinek korytowany)	m2	1 242
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2 (odcinek nakładka) jezdni nakładka od KM 203.6m do KM 265m: 288	m2	288
		razem	m2	288
26	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S jezdni Dworcowa z korytowaniem: 1242 jezdni nakładka od KM 203.6m do KM 265m - 3cm: 288 jezdni parking przed kościołem nakładka: 93 pomniejszenie o ściek: -(548,5x0,2)	m2	1 242
			m2	288
			m2	93
			m2	-109,7
		razem	m2	1 513,3
27	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		jezdnia Dworcowa z korytowaniem: 1242	m2	1 242
		jezdnia nakładka od KM 203.6m do KM 265m - powiększono do 4cm: (288x2)	m2	576
		jezdnia parking przed kościołem nakładka: 93	m2	93
		pomniejszenie o ściek: -(548,5x0,2)	m2	-109,7
		razem	m2	1 801,3
		1.6 Chodniki		
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodnik: (110 + (19,3 + 26,4) + 40,5 + 18,6 + 22,8 + 8 + 64 + 32,8 + 22,1 + 23,4 + 56,4 + 69,3 + 10,7 + 42,8)	m2	567,1
		razem	m2	567,1
29	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik parking DINO: (52 + 5 + 20) chodnik strona przeciwległa: (25) kolejne pola nad parkingami: 20 + 10 + 12 + (2 x 4) + (40,5 + 7) przy poczcie: (14 + 13) od działki 577/1: (2 + 12) + 65,5 + 7 strona od Kosciola: 25,5	m m m m m m	77 25 97,5 27 86,5 25,5
		razem	m	338,5
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10 338,5x(0,15x0,1)	m3	5,1
		razem	m3	5,1
31	KNR 2-31 0104/03 (dopłata 2x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	567,1
32	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 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	567,1
33		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pół uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,6m -- element nawierzchni dla niewidomych (0,6 x 4)x4	m2	9,6
		razem	m2	9,6
		1.7 Zjazdy do posesji		
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) Dworcowa zjazdy: (8,5 + 6,5 + 7,0 + 8 + 7,2 + 11 + 13 + 80,5 + 11 + 17,2 + 33,5 + 33 + 11,5 + 11,6 + 39,3 + 57,8 + 7) b) poczta plac: 105	m2 m2	364 105
		razem	m2	469
35	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zjazd do Skowronka: 8 działka 574/5 14 działka 574/4 10	m m m	8 14 10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		działka 574/8 11	m	11
		działka 574/8 bis 19	m	19
		kwiaciarnia 13	m	13
		zjazdu na pocztę 8+8	m	16
		zjazd na tyły poczty: 8	m	8
		plac poczta: 34	m	34
		działka 201 10	m	10
		działka 202 10	m	10
		działka 203 i 204 13	m	13
		działka 206 10	m	10
		działka 207 11	m	11
		działka 208 10	m	10
		działka dom zakonny 8	m	8
		zjazd za kościołem 9	m	9
		razem	m	214
36	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła o wymiarach 0,25x0,20 pod obrzeża 8x30 z B-10		
		ława pod obrzeże 8x30: (0,20 x 0,25) x 214	m3	10,7
		razem	m3	10,7
37	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=5MPa	m2	469
38	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	469
39	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	469
40	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	469
41	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa		
		całość 469	m2	469
		poczta plac: -105	m2	-105
		razem	m2	364
		1.8 Parkingi i zjazd do folwarku		
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		parkingi: (96 + 100,1 + 45,4 + 56 + 165,4)	m2	463
		jezdnia zjazd do folwarku: 98	m2	98
		razem	m2	561
43	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=2.5MPa	m2	561
44	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	561
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	561

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	561
47	KNR 2-31 0205/05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm na podsypce cem-piaskowej 4cm z Rm=5MPa (odzysk brukowca) parkingi: 463 jezdnia zjazd do folwarku: 98	m2 m2 razem	463 98 561
		1.9 Stała organizacja ruchu		
48	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	18
49	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni , II klasy odblaskowości A-7 2 D-1 od ulicy Koźmińskiej 2 D-6 4 D-18 6 B-36 2	szt szt szt szt szt razem	2 2 4 6 2 16
50	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (tabliczki) T-29 niepełnosprawny: 2 T-25c 1	szt szt razem	2 1 3
51	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie linia P-14 (12 x 0,375) linia P-10 (4 x 0,5) x (6 + 6) znak P-24 (2 x 0,76)	m2 m2 m2 razem	4,5 24 1,5 30
52	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (niebieskie tło) pole niebieskie przy P-24: (3,6 x 5)x2	m2 razem	36 36
53		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pól uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,6m -- element nawierzchni dla niewidomych (0,6 x 4)x4	m2 razem	9,6 9,6
54		Montaż i zakup tablicy informacyjnej o wymiarach 1,2mx1,8m ustawionej na słupkach fi70 https://www.poznan.uw.gov.pl/system/files/zalaczniki/fds_-_tablice_informacyjne.pdf	szt	1
		1.10 Kolizje TP		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami) sieć telekomunikacyjna: (2x7)+(2x6)	m	26
		razem	m	26
		1.11 Kanalizacja deszczowa, wpusty (pas drogowy)		
56	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wpusty deszczowe: (0,1966 x (1,8 - 0,42)) x 14 studnie rewizyjne w pasie jezdnym 1,13 x (2,0 - 0,42) x 6 kanał fi 400 w pasie jezdnym: ((246-106) x 1,2) x (2,0 - 0,42) kanał fi 250: (97 x 1,2) x (2,0 - 0,42) przykanaliki fi 200: (45,5 x 1,0) x (1,2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,8 10,7 265,4 183,9 54,6
		razem	m ³	518,4
57	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m ³	518,4
58	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa przykanaliki fi200: (45,5 x 1) wpusty deszczowe 14 szt: 0,1966 x (2 x 7) studnie rewizyjne fi1000 - szt 9 (1,77 x 6) kanał fi 250: (97 x 1,2) kanał fi 400: ((246 - 106) x 1,2)	m ² m ² m ² m ² m ²	45,5 2,8 10,6 116,4 168
		razem	m ²	343,3
59	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250/7,3mm łączone na wcisk od D1 do D2 (55) od D5 do D10 (42)	m m	55 42
		razem	m	97
60	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk od D2 do D8 (34,5 + 45 + 50 + 5,5 + 50 + 45 + 6) z D2 na DINO: (10) odejście do rowu: -106	m m m	236 10 -106
		razem	m	140
61	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	14
62	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki przykanaliki fi200: od D1 do D5 (4 + 1) + (4,5 + 2,0) + (1,5 + 4,0) + (1,5 + 4,0) + (2+4,5) od D5 do D10 (6,5 + 2,5) + (5,5+2,0)	m m	29 16,5

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	45,5
63	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu BS w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	6
64	KNR-W 2-18 0513/02 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (2 + 2 + 3 + 2 + 2 + 2)	0,5m	13
		razem	0,5m	13
65	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie) roboty ziemne: 518,4 pomniejszenie o studnie: - (2,0 x 0,785 x 6) pomniejszenie rura fi 250: - (97 x 0,049) pomniejszenie rura fi 400: - (140 x 0,126) pomniejszenie o wpusty: - (0,1966 x (1,8 - 0,42)) x 14 pomniejszenie o przykanaliki: - (45,5 x 0,0314) pomniejszenie o podsypkę pod kanały - (343,3 x 0,15)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	518,4 -9,4 -4,8 -17,6 -3,8 -1,4 -51,5
		razem	m3	429,9
		2. ELEMENTY INFRASTRUKTURY POZA PASEM DROGOWYM		
		2.1 KANAŁ DESZCZOWY ODEJŚCIE DO ROWU		
66	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km studnie rewizyjne na odejściu 1,13 x (2,0) x 3 kanał fi 400 na odejściu: (106 x 1,2) x (2,0)	m3 m3	6,8 254,4
		razem	m3	261,2
67	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	261,2
68	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa studnie rewizyjne fi1000 - szt 3 (1,77 x 9) kanał fi 400: (106 x 1,2)	m2 m2	15,9 127,2
		razem	m2	143,1
69	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk od D5 do D8 (5,0 + 50 + 45 + 6)	m	106
		razem	m	106
70	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu BS w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - OSADNIK D8	studnię	1
72	KNR-W 2-18 0513/02 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (2 + 2 + 3)	0,5m	7
		razem	0,5m	7
73	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie) roboty ziemne: 261,2 pomniejszenie o studnie: - (2,0 x 0,785 x 3) pomniejszenie rura fi 400: - (106 x 0,126) pomniejszenie o podsypkę pod kanały - (143,1 x 0,15)	m3 m3 m3 m3	261,2 -4,7 -13,4 -21,5
		razem	m3	221,6
74	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości (100 x 4)x0,001	ha	0,4
		razem	ha	0,4
75	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarpy i dna rowu płytami prefabrykowanymi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm) obłożenie wylotu do rowu - na długości 5m: (2,4 + 0,6 + 2,4) x 5	m2	27
		razem	m2	27
76	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych wylot do rowu - prefabrykat betonowy (np. https://betard.pl/pl/wlot-wylot-kolektora)	ścianka	1
2.2 ORGANIZACJA RUCHU				
77	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
78	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni , II klasy odbłaskowości D-6 2	szt	2
		razem	szt	2
79	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie przejście w pasie drogi powiatowej: linia P-14 (5 x 0,375) linia P-10 (4 x 0,5) x 5	m2 m2	1,9 10
		razem	m2	11,9
80		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pól uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,6m -- element nawierzchni dla niewidomych (0,6 x 4) x 2	m2	4,8
		razem	m2	4,8

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3. BRANŻA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
81	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy dla urządzenia przecisków wykonywanych urządzeniem typu "kret"	m3	4,32
82	KNNR 5 0723/05	Przepusty wykonane rurą AROT SRS-75 przeciskiem	m	8
83	KNNR 6 0804/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce piaskowe - Do wykonania wykopu kablowego	m2	9
84	KNNR 6 0804/01	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce piaskowe - Do wykonania wykopu kablowego	m2	8,4
85	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	67,84
86	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	212
87	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK-75	m	23
88	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS-75	m	13
89	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6
90	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	3
91	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	44
92	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie + zapasy kabla	m	167
93	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych	m	40
94	KNNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych SAL-10, z pojedynczym wysięgnikiem łukowym 1,5 kategorii I-III	szt.	6
95	KNNR 5 1006/01	Złącze oświetleniowe słupowe	kpl.	6
96	KNNR 5 0706/01	Zасыpanie warstwą piasku kabla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	212
97	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	67,84
98	KNNR-W 10 2212/02	Warstwowe zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami gruntu spoistego kl. III w rowach kablowych	m3	300,483
99	KNNR 5 0720/07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej "POLBRUK" o grubości 6 cm na podsypce piaskowe - 10% kostki brukowej nowej	m2	9
100	KNNR 5 0720/07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z kostkigranitowej na podsypce piaskowe - kostka granitowa z odzysku	m2	8,4
101	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	6
102	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	6

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka bezkońcówkowa kabli	szt.	12
104	KNNR 5 1203/06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - Kabla oświetleniowego i przewodów zasilających oprawy	szt.żył	68
105	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	24
106	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4
107	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2
108	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764563 ULICY DWORCOWEJ w ROZDRAŻEWIE				
		1. ULICA DWORCOWA BRANŻA DROGOWA				
		1.0 Roboty ogólne				
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza (droga, odwodnienie i oświetlenie).	szt.	1		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,555		
4	KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (istniejące zjazdy)	m ²	274		
5	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m ²	1 342		
6	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	156		
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m ³	1,05		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
8	KNR 2-01w 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	1 239,3		
9	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m ³	1 293,3		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające 15x30x100 i najazdowe o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki , skośne i łukowe)	m	741		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	36		
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0645 m3/mb	m3	47,8		
		1.4 Podbudowa (odcinki drogi korytowane)				
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 442,1		
14	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	1 409,4		
15	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 409,4		
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1 242		
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1 242		
		1.5 Nawierzchnia jezdni				
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych	szt	9		
19	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
20	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Ks	szt	6		
21	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (montaż płyty nastudziennej 1600/600 i włączu B125 na studni czerpalanej przy działce 574/8)	szt	1		
22	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na podsypce cem-piask. Rm=5Mpa o grubości 4cm	m	548,5		
23	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W	m2	1 242		
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2 (odcinek korytowany)	m2	1 242		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m ² (odcinek nakładka)	m ²	288		
26	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m ²	1 513,3		
27	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1 801,3		
		1.6 Chodniki				
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	567,1		
29	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	338,5		
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m ³	5,1		
31	KNR 2-31 0104/03 (dopłata 2x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	567,1		
32	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o R _m =5MPa i grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	567,1		
33		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pól uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,6m -- element nawierzchni dla niewidomych	m ²	9,6		
		1.7 Zjazdy do posesji				
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	469		
35	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	214		
36	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła o wymiarach 0,25x0,20 pod obrzeża 8x30 z B-10	m ³	10,7		
37	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z R _m =5MPa	m ²	469		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
38	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	469		
39	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	469		
40	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	469		
41	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	364		
1.8 Parkingi i zjazd do folwarku						
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	561		
43	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=2.5MPa	m2	561		
44	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	561		
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	561		
46	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	561		
47	KNR 2-31 0205/05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm na podsypce cem-piaskowej 4cm z Rm=5MPa (odzysk brukowca)	m2	561		
1.9 Stała organizacja ruchu						
48	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	18		
49	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni, II klasy odblaskowości	szt	16		
50	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (tabliczki)	szt	3		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	30		
52	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (niebieskie tło)	m2	36		
53		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pół uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,6m -- element nawierzchni dla niewidomych	m2	9,6		
54		Montaż i zakup tablicy informacyjnej o wymiarach 1,2mx1,8m ustawionej na słupkach fi70 https://www.poznan.uw.gov.pl/system/files/zalaczniki/fds_-_tablice_informacyjne.pdf	szt	1		
		1.10 Kolizje TP				
55	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami)	m	26		
		1.11 Kanalizacja deszczowa, wpusty (pas drogowy)				
56	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km	m3	518,4		
57	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	518,4		
58	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	343,3		
59	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250/7,3mm łączone na wcisk	m	97		
60	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk	m	140		
61	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	14		

Kosztorisy ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
62	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	45,5		
63	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu BS w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	6		
64	KNR-W 2-18 0513/02 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	13		
65	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m3	429,9		
		2. ELEMENTY INFRASTRUKTURY POZA PASEM DROGOWYM				
		2.1 KANAŁ DESZCZOWY ODEJŚCIE DO ROWU				
66	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	261,2		
67	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	261,2		
68	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	143,1		
69	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk	m	106		
70	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu BS w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	2		
71	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - OSADNIK D8	studnię	1		
72	KNR-W 2-18 0513/02 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	7		

Kosztorisy ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
73	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m3	221,6		
74	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,4		
75	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarpy i dna rowu płytami prefabrykowanymi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm)	m2	27		
76	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych wylot do rowu - prefabrykat betonowy (np. https://betard.pl/pl/wlot-wylot-kolektora)	ścianka	1		
2.2 ORGANIZACJA RUCHU						
77	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2		
78	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni , II klasy odblaskowości	szt	2		
79	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	11,9		
80		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pół uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,6m -- element nawierzchni dla niewidomych	m2	4,8		
3. BRANŻA OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
81	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy dla urządzenia przecisków wykonywanych urządzeniem typu "kret"	m3	4,32		
82	KNNR 5 0723/05	Przepusty wykonane rurą AROT SRS-75 przeciskiem	m	8		
83	KNNR 6 0804/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce piaskowe - Do wykonania wykopu kablowego	m2	9		
84	KNNR 6 0804/01	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce piaskowe - Do wykonania wykopu kablowego	m2	8,4		
85	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	67,84		
86	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	212		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
87	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK-75	m	23		
88	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS-75	m	13		
89	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6		
90	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	3		
91	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	44		
92	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie + zapasy kabla	m	167		
93	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych	m	40		
94	KNNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych SAL-10, z pojedynczym wysięgnikiem łukowym 1,5 kategorii I-III	szt.	6		
95	KNNR 5 1006/01	Złącze oświetleniowe słupowe	kpl.	6		
96	KNNR 5 0706/01	Zasypanie warstwą piasku kabla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	212		
97	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	67,84		
98	KNNR-W 10 2212/02	Warstwowe zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami gruntu spoistego kl. III w rowach kablowych	m3	300,483		
99	KNNR 5 0720/07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej "POLBRUK" o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - 10% kostki brukowej nowej	m2	9		
100	KNNR 5 0720/07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z kostki granitowej na podsypce piaskowej - kostka granitowa z odzysku	m2	8,4		
101	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	6		
102	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	6		
103	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka bezkońcówkowa kabli	szt.	12		
104	KNNR 5 1203/06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - Kabla oświetleniowego i przewodów zasilających oprawy	szt.żył	68		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
105	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	24		
106	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4		
107	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
108	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	363,47		
2	Betoniarze gr.III	r-g	201,42		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	92		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	11,31		
5	Brukarze gr.II	r-g	923,82		
6	Brukarze gr.III	r-g	275,54		
7	Cieśle gr.II	r-g	19,52		
8	Monterzy gr.II	r-g	21,06		
9	Monterzy gr.III	r-g	0,52		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	43,4		
11	Operatorzy gr.II	r-g	7,34		
12	Robocizna - Roboty inżynierskie (SEKOCENBUD II kw. 2020 - średnie Wlkp) (ATH 400)	r-g	587,6		
13	Robotnicy	r-g	1 337		
14	Robotnicy gr.I	r-g	1 490,5		
15	Robotnicy gr.II	r-g	1 814,2		
		Razem	7 188,7		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	780,3		
2	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm	kg	24,96		
3	Beton zwykły B-7,5	m ³	2,15		
4	Beton zwykły B-20	m ³	0,84		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	49,08		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	51,47		
7	Brukowiec obrobiony 16-20cm - odzysk materiału	t	218,23		
8	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	7,85		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	2,94		
10	Farba chlorokauczukowa do znakowania jezdni - biała	dm ³	16,47		
11	Farba chlorokauczukowa do znakowania jezdni - niebieska	dm ³	14,15		
12	Fundament betonowy Rosa B-71	szt	6		
13	Gruz z betonu żwirowego	m ³	0,9		
14	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,54		
15	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	269		
16	Kliniec kamienny	t	18,51		
17	Kolano rury osłonowej "AROT" KNS-50	szt	1		
18	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m ²	582,2		
19	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, grafitowa	m ²	373,1		
20	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m ²	110,8		
21	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	1,21		
22	Krawężniki betonowe najazdowe szare 100x22x15cm lub wystajace 15x30x100	m	755,82		
23	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	20		
24	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	5		
25	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	359,96		
26	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	514,24		
27	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	5,95		
28	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	24,47		
29	Mieszanka betonowa Rm= 2,5 MPa (chudy beton)	m ³	199,99		
30	Mieszanka betonowa Rm=5,0 MPa (chudy beton)	m ³	84,9		
31	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	203,57		
32	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	120,97		
33	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	14		
34	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	218,28		
35	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	345,27		
36	Olej napędowy	kg	27,54		
37	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	35,42		
38	Oprawa typu BGP243 T25 1 x LED100-4S/740 DM11_740 produkcji Philips + gniazdo NEMA lub ZHAGA	szt	6		
39	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	14		
40	Osprzęt do uziom.pręt-grot stalowy 17,2 mm	szt	4		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	Piasek do betonów	m3	22,68		
42	Piasek naturalny kopany	m3	1 079,94		
43	Płyta ażurowe, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm	szt	112,5		
44	Pokrywa nadstudienna żelbetowa 1400/600mm	szt	1		
45	Pokrywa nadstudienna żelbetowa 1600/600mm	szt	1		
46	Pokrywa nadstudienna żelbetowa fi 120/60cm	szt	8		
47	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	89,01		
48	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	60		
49	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	9,82		
50	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	19,24		
51	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	32,71		
52	Rura osłonowa "AROT" DVK-75 (niebieska)	m	23,92		
53	Rura osłonowa "AROT" SRS-75 (niebieska)	m	21,84		
54	Rura osłonowa do kabli czarna odporna na promienie UV "AROT" BE-50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	6		
55	Rura termokurczliwa dużych średnic z klejem, standardowa +105 °C, kolor czarny typ RDK 76/18x1	m	1		
56	Rury kablowe dwudzielne Arot 110 - 160 PS	m	26,52		
57	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	46,41		
58	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm	m	98,94		
59	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 400mm	m	250,92		
60	Słup aluminiowy SAL-10 WŁ-1/1,5/3,2/5 anodowany naturalny z zabezpieczeniem elastomerem - firmy ROSA Tychy	szt	6		
61	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2,51		
62	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,06		
63	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	392,6		
64	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	38		
65	Ścianka czołowa wylotu kolektora fi400:	szt	1		
66	Tablice znaków drogowych typ średni ze stali ocynkowanej z folią odblaskową II generacji	szt	21		
67	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych	m	256,18		
68	Uchwyt dystansowy do mocowania rur osłonowych kabla o fi 50 na słupach okrągłych typ UMR (o) - 50 (prod. BEZPOL nr kat. BK3419)	szt	6		
69	Uchwyt kompletny do mocowania kabla na słupach okrągłych typ UPKT (z taśmą mocującą) (prod. BEZPOL nr kat. BK3428)	szt	4		
70	Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU	szt	12		
71	Uziomy prętowe GALMAR, ze st.powl.Cu-17,2mm, dł.1,5m	szt	12		
72	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,2		
73	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt	6		
74	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. B125 średnicy 600mm	szt	1		
75	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. D400 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	9		
76	Woda	m3	143,11		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
77	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	14		
78	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,26		
79	Zaprawa cementowa M15	m3	1,1		
80	Złącze oświatl. zewn. słup. IZK 4-01 + 2 * IZK 4-02 + IZK 4-03	szt	6		
81	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	8		
82	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,44		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	18,66		
2	Ciągnik kołowy 37kW (1)	mg	1,72		
3	Ciągnik kołowy 63kW (1)	mg	1,12		
4	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	76,71		
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	93,44		
6	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	9,87		
7	Malowarka do znakowania dróg	m-g	2,41		
8	Piła do cięcia kostki brukowej	m-g	0,44		
9	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	26,11		
10	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	mg	7,56		
11	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	mg	2,4		
12	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	mg	1,16		
13	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	23,76		
14	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	9,24		
15	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,84		
16	Samochód samowyład.do 5t (1)	mg	3,4		
17	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	427,82		
18	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	15,03		
19	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	134,74		
20	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	mg	9,85		
21	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	37,41		
22	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	18,66		
23	Spawarka elektr.transfor.500A	mg	14,61		
24	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min	mg	5,02		
25	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,24		
26	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	11,85		
27	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	8,45		
28	Środek transportowy	mg	0,12		
29	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	2,41		
30	Ubijak spalinowy 200kg	mg	62,59		
31	Urządzenie przeciskowe typu "KRET"	mg	5,02		
32	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	137,97		
33	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	23,76		
34	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	94,55		
35	Wibrator powierzchniowy	m-g	2,26		
36	Wibromłot elektryczny 3 kW	mg	3		
37	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	137,49		
38	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	mg	8,02		
39	Zrywarka przyczepna	m-g	8,45		
40	Żuraw samochodowy 4t	m-g	126,3		
41	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	2,27		
42	Żuraw samochodowy do 4t (1)	mg	4,11		
		Razem	1 587,84		