
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

**BUDOWA ULIC OSIEDLA MIESZKANIOWEGO z PRZEBUDOWĄ DROGI
DOJAZDOWEJ w msc. ROZDRAŻEW
BRANŻA DROGOWA**

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDOWA ULIC OSIEDLA MIESZKANIOWEGO z PRZEBUDOWĄ DROGI DOJAZDOWEJ w msc. ROZDRAŻEW		
		1. ULICA SPOKOJNA I ROZDRAZEWSKICH		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
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.	szt.	1
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ulica Spokojna (160,35) / 1000 ulica Rozdrażewskich (161,2) / 1000 ulica Sikorskiego: (8,4)/1000	km km km	0,16 0,161 0,008
		razem	km	0,329
4	KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik w łukach Sikorskiego: (18) wjazd do nr 31 Rozdrażewskich (8) furtka do nr 31 Rozdrażewskich (4) chodnik w łukach Rozdrażewskich: (17 +12)	m2 m2 m2 m2	18 8 4 29
		razem	m2	59
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej ulica Spokojna od Sikorskiego (14,5 +13,5) ulica Rozdrażewskich od Sikorskiego (12 + 8,5) krawężnik łączący wnękę wzdłuż nr 1 Spokojna: (18)	m m m	28 20,5 18
		razem	m	66,5
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (66,5 x 0,0675)	m3	4,5
		razem	m3	4,5
7	KNR 2-31 0803/03 (dopłata 2x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm ulica Spokojna od Sikorskiego (75) ulica Rozdrażewskich od Sikorskiego (42) zacinka wzdłuż ulicy Koźmińskiej na włączeniu: (29x1)	m2 m2 m2	75 42 29
		razem	m2	146
8	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm ulica Spokojna od Sikorskiego (17,5) ulica Rozdrażewskich od Sikorskiego (17) koniec ul. Sikorskiego dz nr 751 (6,2)	m m m	17,5 17 6,2
		razem	m	40,7
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km a) pow. koryta ul.Spokojna (832,7) x (0,42 + 0,05) b) dokopy na końcu Sikorskiego (8,3x6) x (0,42 + 0,05) c) roboty po długości krawężnika Spokojna i koniec Sikorskiego: (368,5 + 23) x ((0,42 + 0,05) x 0,3) d) krawężnik łączący wnękę z Spokojną (18) x ((0,42 + 0,05) x 0,3) a) ulica Rozdrażewskich koryto (837) x (0,42 + 0,05) b) roboty po długości krawężnika Rozdrażewskich: (370) x ((0,42 + 0,05) x 0,3) a) roboty na wjazdach do posesji: 412,1 x (0,37 + 0,05) b) roboty na chodnikach: 1236,1 x (0,30 + 0,04) razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	391,4 23,4 55,2 2,5 393,4 52,2 173,1 420,3 1 511,5
10	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	1 511,5
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm oraz zwykłe 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe R=6m) długości krawężnika Spokojna i koniec Sikorskiego: (368,5 + 23) krawężnik łączący wnękę z Spokojną (18) długości krawężnika Rozdrażewskich: (370) razem	m m m m	392 18 370 780
12	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Spokojna (9,5 + 9,5) x2 Rozdrażewskich (9,5 + 9,5) x 2 razem	m m m	38 38 76
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0645 m ³ /mb k. 15x30x100 i najazdowy wjazdu (780 x 0,0645) razem	m3 m3	50,3 50,3
		1.4 Podbudowa		
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) pow. koryta ul.Spokojna (832,7) b) dokopy na końcu Sikorskiego (8,3 x 6) c) roboty po długości krawężnika Spokojna i koniec Sikorskiego: (368,5 + 23)x 0,3 d) krawężnik łączący wnękę z Spokojną (18)x 0,3 a) ulica Rozdrażewskich koryto (837) b) roboty po długości krawężnika Rozdrażewskich: (370) x 0,3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	832,7 49,8 117,5 5,4 837 111 1 953,4
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa) a) pow. koryta ul.Spokojna (832,7)	m2	832,7

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		b) dokopy na końcu Sikorskiego (8,3 x 6)	m2	49,8
		c) roboty po długości krawężnika Spokojna i koniec Sikorskiego: (368,5 + 23)x 0,3	m2	117,5
		a) ulica Rozdrażewskich koryto (837)	m2	837
		b) roboty po długości krawężnika Rozdrażewskich: (370) x 0,3	m2	111
		razem	m2	1 948
16	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 948
17	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.Spokojna (832,7)	m2	832,7
		b) dokopy na końcu Sikorskiego (8,3 x 6)	m2	49,8
		a) ulica Rozdrażewskich koryto (837)	m2	837
		razem	m2	1 719,5
		1.5 Nawierzchnia		
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		20	szt	20
		razem	szt	20
19	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
20	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		Spokojna 28	szt	28
		Rozdrażewskich 32	szt	32
		Sikorskiego 2	szt	2
		razem	szt	62
21	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		
		ulica Spokojna (160,35x2)	m	320,7
		ulica Rozdrażewskich (161,2x2)	m	322,4
		razem	m	643,1
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej typu kość, układane na podsypce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa		
		a) pow. koryta Spokojna, Rozdrażewskich i Sikorskiego: 1719,5	m2	1 719,5
		b) pomniejszenie o ściek: - (643,1 x 0,2)	m2	-128,6
		razem	m2	1 590,9
		1.6 Chodniki		
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		chodnik Spokojna:		
		- strona prawa od wnęki Sikorskiego: (46,7 x 2) + (1,25 x 2) + (20,9 x 2) + (4,9 x 2) + (25,6 x 2) + (14,8 x 2) + (5,8 x 2)+(24x2)	m2	287,9
		- strona lewa : (27,5 x 2) + (9,3 x 2) + (14 x 2) + (41 x 2) + (1,5 x 2) + (14,1 x 2) + (2 x 2) + (13,5 x 2)	m2	245,8
		- łącznik pomiędzy ulicami (szerokość uśredniona do 4m) (60,7 x4)	m2	242,8

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		chodnik Rozdrażewskich: - strona prawa : $(10,6 \times 2) + (11,4 \times 2) + (18,5 \times 2) + (9,6 \times 2) + (15,8 \times 2) + (18,8 \times 2) + (13,6 \times 2)$ - chodnik przy posesji nr 33 liczony w dziale wjazd: - strona lewa : $(25,5 \times 2) + (7,1 \times 2) + (55,7 \times 2) + (22,5 \times 2) + (6 \times 2) + (14,7 \times 2)$ - w skrzyżowaniu w drogę ślepą chodnik tymczasowo na wprost 55,7m	m2	196,6
			m2	263
		razem	m2	1 236,1
24	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik Spokojna: - strona prawa od wneki Sikorskiego: $(46,7 + 2) + (1,25) + (20,9) + (4,9) + (25,6) + (14,8) + (5,82) + (24 + 2)$ - strona lewa : $(27,5 + 2) + (9,3) + (14) + (41) + (1,5) + (14,1) + (2) + (13,5 + 2)$ - łącznik pomiędzy ulicami (szerokość uśredniona do 4m) $(60,7 \times 2)$ chodnik Rozdrażewskich: - strona prawa : $(10,6 + 2) + (11,4) + (18,5) + (9,6) + (15,8) + (18,8) + (13,6 + 2)$ - chodnik przy posesji nr 33 liczony w dziale wjazd: - strona lewa : $(25,5 + 2) + (7,1) + (55,7) + (22,5) + (6) + (14,7 + 2)$	m	148
			m	126,9
			m	121,4
			m	102,3
			m	135,5
		razem	m	634,1
25	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10 ława B10 pod obrzeża: $(0,15 \times 0,10) \times 634,1$	m3	9,5
		razem	m3	9,5
26	KNR 2-31 0104/03 (dopłata 2x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	1 236,1
27	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu prostokąt o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5MPa$ i grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 236,1
		1.7 Zjazdy do posesji		
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) Spokojna: - strona prawa: $(2,2 \times 3,7) + (2,4 \times 6) + (2,4 \times 6) + (2,4 \times 6) + (2,4 \times 6) + (2,4 \times 6) + (2,4 \times 6)$ - strona lewa: $(2,4 \times 4,6) + (2,4 \times 6) + (2,3 \times 5) + (2,4 \times 6) + (2,4 \times 6) + (2,3 \times 3) + (2,3 \times 6)$ - skosy 28szt: $(14 \times (1 \times 1))$ b) Rozdrażewskich: - chodnik przy posesji + zjazdy strona prawa: $(2,4 \times 23,5) + (2,4 \times 6) + (2,3 \times 6) + (2,2 \times 6) + (2,2 \times 6) + (2,3 \times 6) + (2,3 \times 6)$ - strona lewa: $(2,4 \times 4,2) + (2,4 \times 6) + (2,5 \times 5,8) + (2,3 \times 6) + (2,3 \times 6)$ - skosy 24szt: $(12 \times (1 \times 1))$	m2	94,5
			m2	86,4
			m2	14
			m2	138,6
			m2	66,6
			m2	12
		razem	m2	412,1
29	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową a) Spokojna:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- strona prawa: $((2,2 \times 2) + 3,7) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,4 \times 2) + 6)$	m	72,9
		- strona lewa: $((2,4 \times 2) + 4,6) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,3 \times 2) + 5) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,3 \times 2) + 3) + ((2,3 \times 2) + 6)$	m	69,6
		- skosy 28szt: (28x1,4)	m	39,2
		b) Rozdrażewskich:		
		- chodnik przy posesji + zjazdu strona prawa: $((2,4 \times 2) + 23,5) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,3 \times 2) + 6) + ((2,2 \times 2) + 6) + ((2,2 \times 2) + 6) + ((2,3 \times 2) + 6) + ((2,3 \times 2) + 6)$	m	91,7
		- strona lewa: $((2,4 \times 2) + 4,2) + ((2,4 \times 2) + 6) + ((2,5 \times 2) + 5,8) + ((2,3 \times 2) + 6) + ((2,3 \times 2) + 6)$	m	51,8
		- skosy 24szt: (24x1,4)	m	33,6
		razem	m	358,8
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 o wymiarach 0,20x0,25m z betonu B-10		
		ława pod obrzeże 8x30: $(0,20 \times 0,25) \times 358,8$	m3	17,9
		razem	m3	17,9
31	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z $R_m=5\text{MPa}$	m2	412,1
32	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	412,1
33	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	412,1
34	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	412,1
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej typu prostokąt, układane na poddyspcie cementowo-piaskowej 4cm z $R_m=5\text{MPa}$	m2	412,1
		powierzchnia wjazdów: 412,1	m2	-56,4
		pomniejszenie o chodnik na posesji nr 33: $-(2,4 \times 23,5)$	m2	355,7
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej typu prostokąt, układane na poddyspcie cementowo-piaskowej 4cm z $R_m=5\text{MPa}$	m2	56,4
		chodnik na posesji nr 33 w konstrukcji wjazdu: $(2,4 \times 23,5)$	m2	56,4
		razem	m2	56,4
		1.8 Stała organizacja ruchu		
37	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennych	szt	16
38	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - typ średni, II kategorii odbłaskowości		
		A-7 4	szt	4
		D-6 (4x2)	szt	8
		D-1 - PSZOK 4	szt	4
		T-6a: 1	szt	1
		razem	szt	17

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pól uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,3m -- element nawierzchni dla niewidomych płytka żółta z wypustkami - liczba przejść 4 szt: $((0,3 \times 4) \times 4) \times 2$	m2	9,6
		razem	m2	9,6
40	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie linia P-14 $(3 \times 0,375) \times 8$ linia P-10 $((4 \times 0,5) \times 4) \times 4$	m2	9
			m2	32
		razem	m2	41
		1.9 Kolizje TP, energetyczne		
41	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne arot 120PS na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami) rury osłonowe pod przewody AROT 120PS (6×6)	m	36
		razem	m	36
42		Likwidacja hydrantu naziemnego wraz z przeróbką na podziemny (obszar chodnika strona Spokojna i Rozdrażewskich)	szt	2
		1.10 Kanalizacja deszczowa-wpusty		
43	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: $(0,1966 \times (1,8 - 0,42)) \times 19$ przykanaliki fi 200: $(75,5 \times 1,0) \times (1,2)$	m3	5,2
			m3	90,6
		razem	m3	95,8
44	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	95,8
45	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa przykanaliki fi200: (72×1) wpusty deszczowe 18 szt: $0,1966 \times (2 \times 9)$	m2	72
			m2	3,5
		razem	m2	75,5
46	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm kratki najezdniowe Spokojna: $(8-4)$ Rozdrażewskich 8 Sikorskiego 2	szt	4
			szt	8
			szt	2
		razem	szt	14
47	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm - wpust krawężnikowy kratki typu krawężnikowe Spokojna: (4)	szt	4
		razem	szt	4
48	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki (przewidzieć komplet trójnik i mufa na podłączeniu do kanału)		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przykanaliki fi200: (18 x 4)	m	72
		razem	m	72
49		Wpiecia przykanalikami do rurociagu na trójkąt:	szt	18
50	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie 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 zasypanie)		
		roboty ziemne: 95,8	m3	95,8
		pomniejszenie o wpusty: - (0,1966 x (1,8 - 0,42)) x 18	m3	-4,9
		pomniejszenie o przykanaliki: - (72 x 0,0314)	m3	-2,3
		pomniejszenie o podsypkę pod kanały: - (75,5 x 0,15)	m3	-11,3
		razem	m3	77,3
		2. ULICA BEZ NAZWY tzw. PSZOK do PRZEBUDOWY		
		2.1 Roboty ogólne		
51		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
52		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza (droga, odwodnienie i oświetlenie).	szt.	1
53	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	26
54	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	26
55	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km		
		(26x0,6)	m3	15,6
		razem	m3	15,6
		2.2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
56	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		ulica Pszok (257) / 1000	km	0,257
		razem	km	0,257
57	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 1,5mx3m o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora do 1km	m2	852
58	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
		(250 x2) x 0,001	ha	0,5
		razem	ha	0,5
		2.3 Roboty ziemne w pasie drogowym		
59	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		a) pow. koryta drogi PSZOK (1499) x (0,42 + 0,03)	m3	674,6
		b) roboty pod zakład po obrysie 25cm (560 x 0,25) x (0,42 + 0,03)	m3	63
		razem	m3	737,6

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	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	737,6
		2.4 Podbudowa		
61	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 499
		a) pow. koryta drogi PSZOK (1499)	m2	140
		b) roboty pod zakład po obrysie 25cm (560x0,25)	m2	1 639
		razem	m2	1 639
62	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	1 639
63	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 639
64	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1 639
		podbudowa w jezdni: 1639	m2	420
		obwód ulicy PSZOK - poszerzenie: (0,75 x560)	m2	2 059
		razem	m2	2 059
65	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1 639
		2.5 Nawierzchnia jezdni		
66	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	5
67	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
68	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W	m2	1 499
		a) pow. koryta drogi PSZOK (1499)	m2	67,2
		b) roboty pod zakład po obrysie 12,5cm (560 x 0,12)	m2	1 566,2
		razem	m2	1 566,2
69	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 566,2
70	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m2	1 499
		droga PSZOK (1499)	m2	1 499
		razem	m2	1 499
71	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	m2	1 499
		powierzchnia ulicy PSZOK - warstwa ścieralna: (1499)	m2	29
		zacinka wzdłuż ulicy Koźmińskiej na włączeniu: (29 x 1)	m2	1 528
		razem	m2	1 528

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km wzdłuż ulicy PSZOK (300 x 1)x2	m2	600
		razem	m2	600
		2.6 Stała organizacja ruchu		
73	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennych	szt	3
74	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni, II klasy odblaskowości A7 1 D1 2	szt szt	1 2
		razem	szt	3
		2.7 Kolizje TP		
75	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej - rury dwudzielne arot 120PS wzdłuż Koźmińskiej WSS, Promax i Inea: (25 + 7)x4	m	128
		razem	m	128
76	KNR 5-01 0505/04	Wymiana ramy 600x1000 (wymiana pokrywy studni teletechnicznej na typ ciężki)	szt	1
77	KNR 5-01 0505/08	Obniżenie wjazdu studni o 20cm, rama 600x1000 (regulacja na zjeździe)	szt	1
		2.8 Roboty na przebudowie przepustu		
78	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km kanał fi 400 w pasie jezdny: (18 x 1,2) x (2,0 - 0,42)	m3	34,1
		razem	m3	34,1
79	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	34,1
80	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	13
81	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami ława pod przepust rurowy (0,8 x 0,2 x 18)	m3	2,9
		razem	m3	2,9
82	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami (prefabrykaty)	ścianka	2
83	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 400mm SN8, SDR34 łączone na wcisk (przepust)	m	18
84	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)		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(18 x 0,8 x 0,4)	m3	5,8
		razem	m3	5,8
85	KNR 2-31 1403/06 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp (wzdłuż ulicy powiatowej)		
		wzdłuż drogi powiatowej: (2x50)	m	100
		razem	m	100
86	KNR 2-31 1403/06 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp (wzdłuż drogi PSZOK)		
			m	260
87	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarpy i dna rowu płytami prefabrykowanymi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm)		
		obłożenie wylotu i wylotu - na długości 5m: (2,0 + 0,6 + 2,0) x 5x2	m2	46
		razem	m2	46

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		BUDOWA ULIC OSIEDLA MIESZKANIOWEGO z PRZEBUDOWĄ DROGI DOJAZDOWEJ w msc. ROZDRAŻEW				
		1. ULICA SPOKOJNA I ROZDRAZEWSKICH				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
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.	szt.	1		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,329		
4	KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	59		
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	66,5		
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	4,5		
7	KNR 2-31 0803/03 (dopłata 2x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	146		
8	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	40,7		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
9	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	1 511,5		
10	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	1 511,5		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm oraz zwykłe 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe R=6m)	m	780		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	76		
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0645 m3/mb	m3	50,3		
		1.4 Podbudowa				
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 953,4		
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	1 948		
16	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 948		
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1 719,5		
		1.5 Nawierzchnia				
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	20		
19	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
20	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	62		
21	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	643,1		
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej typu kość, układane na podsypce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	1 590,9		
		1.6 Chodniki				
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 236,1		
24	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	634,1		
25	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m3	9,5		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-31 0104/03 (dopłata 2x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	1 236,1		
27	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu prostokąt o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5\text{MPa}$ i grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 236,1		
		1.7 Zjazdy do posesji				
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	412,1		
29	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	358,8		
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 o wymiarach 0,20x0,25m z betonu B-10	m3	17,9		
31	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z $R_m=5\text{MPa}$	m2	412,1		
32	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	412,1		
33	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	412,1		
34	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	412,1		
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej typu prostokąt, układane na podsypce cementowo-piaskowej 4cm z $R_m=5\text{MPa}$	m2	355,7		
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej typu prostokąt, układane na podsypce cementowo-piaskowej 4cm z $R_m=5\text{MPa}$	m2	56,4		
		1.8 Stała organizacja ruchu				
37	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennie	szt	16		
38	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni , II kategori odblaskowości	szt	17		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pól uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,3m -- element nawierzchni dla niewidomych	m2	9,6		
40	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	41		
		1.9 Kolizje TP, energetyczne				
41	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne arot 120PS na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami)	m	36		
42		Likwidacja hydrantu naziemnego wraz z przeróbką na podziemny (obszar chodnika strona Spokojna i Rozdrażewskich)	szt	2		
		1.10 Kanalizacja deszczowa-wpusty				
43	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	95,8		
44	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	95,8		
45	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	75,5		
46	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	14		
47	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm - wpust krawężnikowy	szt	4		
48	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki (przewidzieć komplet trójnik i mufa na podłączeniu do kanału)	m	72		
49		Wpiewia przykanalikami do ruociagu na trójnik:	szt	18		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
50	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie 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	77,3		
		2. ULICA BEZ NAZWY tzw. PSZOK do PRZEBUDOWY				
		2.1 Roboty ogólne				
51		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
52		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza (droga, odwodnienie i oświetlenie).	szt.	1		
53	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	26		
54	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	26		
55	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	15,6		
		2.2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
56	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,257		
57	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 1,5mx3m o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora do 1km	m2	852		
58	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,5		
		2.3 Roboty ziemne w pasie drogowym				
59	KNR 2-01w 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	737,6		
60	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	737,6		
		2.4 Podbudowa				
61	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 639		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
62	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=2.5MPa$)	m2	1 639		
63	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 639		
64	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	2 059		
65	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1 639		
2.5 Nawierzchnia jezdni						
66	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	5		
67	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
68	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W	m2	1 566,2		
69	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 566,2		
70	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m2	1 499		
71	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	m2	1 528		
72	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m2	600		
2.6 Stała organizacja ruchu						
73	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	3		
74	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni , II klasy odblaskowości	szt	3		
2.7 Kolizje TP						
75	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej - rury dwudzielne arot 120PS	m	128		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
76	KNR 5-01 0505/04	Wymiana ramy 600x1000 (wymiana pokrywy studni teletechnicznej na typ ciężki)	szt	1		
77	KNR 5-01 0505/08	Obniżenie wjazdu studni o 20cm, rama 600x1000 (regulacja na zjeździe)	szt	1		
		2.8 Roboty na przebudowie przepustu				
78	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	m ³	34,1		
79	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	34,1		
80	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	13		
81	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	2,9		
82	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami (prefabrykaty)	ścianka	2		
83	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 400mm SN8, SDR34 łączone na wcisk (przepust)	m	18		
84	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)	m ³	5,8		
85	KNR 2-31 1403/06 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp (wzdłuż ulicy powiatowej)	m	100		
86	KNR 2-31 1403/06 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp (wzdłuż drogi PSZOK)	m	260		
87	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarpy i dna rowu płytami prefabrykowanymi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm)	m ²	46		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	841,15		
2	Betoniarze gr.III	r-g	561,1		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	96,78		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	11,62		
5	Brukarze gr.II	r-g	668,11		
6	Brukarze gr.III	r-g	1 141,28		
7	Cieśle gr.II	r-g	31,99		
8	Monterzy gr.II	r-g	141,25		
9	Monterzy gr.III	r-g	3,28		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	55,8		
11	Operatorzy gr.II	r-g	7,52		
12	Robotnicy	r-g	820,97		
13	Robotnicy gr.I	r-g	1 427,98		
14	Robotnicy gr.II	r-g	3 876,87		
	Razem		9 685,7		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	798,76		
2	Beton zwykły B-20	m3	2,33		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	61,62		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	69,11		
5	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	28,08		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	4,77		
7	Drut stalowy miękki 1,0mm	kg	0,3		
8	Farba chlorokauczukowa do znakowania jezdni - biała	dm3	16,11		
9	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,86		
10	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9,46		
11	Kostka brukowa z betonu (typ kość) grub. 8 cm, szara	m2	1 630,67		
12	Kostka brukowa z betonu typ prostokąt grub. 6 cm, szara	m2	1 267		
13	Kostka brukowa z betonu typ prostokąt grub. 8 cm, kolorowa	m2	364,59		
14	Kostka brukowa z betonu typ prostokąt grub. 8 cm, szara	m2	187,72		
15	Krawężniki iglaste kl.II	m3	2		
16	Krawężniki betonowe najazdowe szare 100x22x15cm i 15x30x100	m	795,6		
17	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	409,23		
18	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	1 202,31		
19	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	29,33		
20	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	462,95		
21	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	97,44		
22	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	188,83		
23	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	152,55		
24	Mufy PCW kanalizacji zewnętrznej średnicy 315mm	szt	18		
25	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	18		
26	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	365,98		
27	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	646,78		
28	Olej napędowy	kg	28,19		
29	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	18		
30	Piasek do betonów	m3	24,09		
31	Piasek naturalny kopany	m3	581,28		
32	Płyta ażurowe, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm	szt	191,67		
33	Pokrywa do studni 600x1000 typ ciężki	szt	1		
34	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	13,82		
35	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	5,17		
36	Rury kablowe dwudzielne Arot 120 PS	m	167,28		
37	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	73,44		
38	Rury z PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 400mm	m	18,36		
39	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,06		
40	Słupki z rur stalowych 70mm grubościennne	kg	372,97		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	Stal zbrojeniowa 6mm	kg	2,5		
42	ścianka czołowa dla rur fi 400 o wymiarach: h=880, b= 1180/760 , d=660	szt	2		
43	Tablice znaków drogowych typ średni ze stali ocynkowanej z folią odblaskową II generacji	szt	20		
44	Trójniki kanalizacji zewnętrznej z PCW 315x200mm	szt	18		
45	Woda	m3	259,71		
46	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN - typ krawężnikowy	szt	4		
47	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN - typ najezdniowy	szt	14		
48	Zaprawa cementowa M15	m3	1,29		
49	Żwir	m3	0,04		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	19,11		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	8,42		
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	12,79		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	169,59		
5	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	11,58		
6	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,27		
7	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	10,4		
8	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	91,83		
9	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	8,42		
10	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	24,85		
11	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	15,91		
12	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,37		
13	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	495,92		
14	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	19,47		
15	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	154,64		
16	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	3,2		
17	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	8,76		
18	Samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	11,76		
19	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	19,11		
20	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	41,78		
21	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	1,8		
22	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	20,44		
23	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,11		
24	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	15,17		
25	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	227,33		
26	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	24,85		
27	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	189,23		
28	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	456,93		
29	Żuraw samochodowy 4t	m-g	13,43		
	Razem		2 089,47		