
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA ULICY PARKOWEJ W ROZDRAŻEWIE

Inwestor Gmina Rozdrażew

Wykonawca :

Pozycje nr 18 do nr 29 w obmiarze wykazane są jako "1" z powodu możliwości rozszerzenia zadania przez Zamawiającego w przypadku posiadania większych środków finansowych po rozstrzygniętym przetargu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA ULICY PARKOWEJ W ROZDRAŻEWIE		
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1,00
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00
		2. ZAKRES DROGOWY		
		2.1 Roboty przygotowawcze		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1234
		2.2 Roboty ziemne		
		<i>Na podstawie programu do kreślenia niwelety stwierdza się, że średnia różnica wysokości pomiędzy niweletą a terenem (patrzac wzduż osi drogi) wynosi ~5[cm]. Uwzględniając spadek poprzeczny drogi jako daszkowy można przyjąć że $5\text{cm} + 5\text{cm}/2 = 7,5\text{cm}$ jest to średnia grubość zbierania gruntu w przekroju. Resztę robót ziemnych stanowi już typowe korytowanie o objętości równej konstrukcji jezdni.</i>		
4	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 objętość robót ziemnych: - odcinek prosty w krawężniku: $(123,4 \times (5,0 + (0,3 \times 2))) \times 0,47$ - łuki 3 x R = 6: $((7,74 \times 3) \times 0,47)$ z różnicy wysokości między niweletą a terenem, gdzie 8,42m ² jest powierzchnią wzdużną mierzoną w połowie pasa jezdni dla grubości zbierania 7,5cm : $8,42 \times (5,0 + (2 \times 0,3))$	m ³ m ³ m ³ razem m ³	324,8 10,9 47,2 382,9
5	KNR 2-01w 0210/03	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 (Krotność= 10)	m ³	382,9
		2.3 Podbudowa		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - odcinek prosty w krawężniku: $123,4 \times (5,0 + (0,3 \times 2))$ - łuki 3 x R = 6: $(7,74 \times 3)$	m ² m ² razem m ²	691,0 23,2 714,2
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- odcinek prosty w krawężniku: 123,4 x 5,0	m2	617,0
		- łuki 3 x R = 6: (7,74 x 3)	m2	23,2
		razem	m2	640,2
8	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	640,2
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - odcinek prosty w krawężniku: 123,4 x 5,0 - łuki 3 x R = 6: (7,74 x 3)	m2 m2 razem	617,0 23,2 640,2
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	640,2
11	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	-640,2
		2.4 Nawierzchnia		
12	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm ulica Bronisza i Sikorskiego 8 + 17	m razem	25,00 25,00
13	KNR 2-31u1 0200/03	Nawierzchnia z kostki brukowej dwuteowej 20x16,5cm barwy szarej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm pomniejszenie o ściek: - (123,2 x 0,2) x 2 - odcinek prosty w krawężniku: 123,4 x 5,0 - łuki 3 x R = 6: (7,74 x 3)	m2 m2 m2 razem	-49,3 617,0 23,2 590,9
		2.5 Krawężniki		
14	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm układanej w dwóch rzędach na podsypce z suchego betonu B-10 o gr.7cm wzdłuż trasy: 123,4 x 2	m razem	246,80 246,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 (zużycie 0,0675m ³ /mb) zużycie 0,0675 (0,0675 x (278,2 - 80,4)) zużycie 0,0760 0,076 x (80,4) razem	m ³	13,4
			m ³	6,1
			m ³	19,5
16	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić łukowe + na płask odcinające jezdnię od naw. bitumicznej lub gruntu)	m	278,2
17	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m łuki R = 6: (9,5 x 2) razem	m	19,0
			m	19,0
2.6 Chodniki				
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1
19	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1
20	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m ³	1
21	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	1
22	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu Holland o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o R _m =5MPa i grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1
2.7 Wjazdy do posesji				
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1
24	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 30x8 z betonu B-10 o wymiarach 0,20x0,15	m3	1
26	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - Rm=5MPa	m2	1
27	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	-1
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa granitowego 0-31,5mm łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1
29	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1
3. ZAKRES ODWODNIENIA NA KANAŁE DESZCZOWYM W DRODZE				
3.1 Roboty ziemne				
30	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 dokop pod studnie rewizyjne: (1 x 1,767) przykanaliki fi200: 15 x (0,6 x 1,9) wpusty deszczowe dokop na korycie 50cm: (0,385 x (1,5 - 0,47)) x 4 razem	m3 m3 m3 m3	1,77 17,10 1,59 20,46
31	KNR 2-01w 0210/03	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 (Krotność= 8)	m3	20,46
3.2 Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki				
32	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa przykanaliki fi200: (0,6 x 15) studnia fi 1000: (1,767 x 1) wpusty fi500: (0,385 x 4) razem	m2 m2 m2 m2	9,00 1,77 1,54 12,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm Mazowiecka etap II 4	szt	4
			razem	szt
34	KNR-W 2-18 0421/03	Montaż połączeń odwodnienia z wpustów deszczowych do sieci kanalizacji deszczowej (przyłącze siodłowe z przegubem kulowym np Fabekun, Connex) o średnicy 200mm	szt	2
35	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki przyłącza do wpustów: (4 + 3 + 4 + 4)	m	15,0
			razem	m
36	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) objętość - (wpusty + rury) 20,46 - ((0,196 x 1) x 4 + (15 x 0,031) + (1 x 1,767))	m3	17,44
			razem	m3
3.3 Studnie rewizyjne betonowe				
37	KNR 2-18w 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1
38	KNR 2-18w 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-1,00
39	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał sanitarny (wymiana włączów)	szt	2
40	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał deszczowy (wymiana włączów)	szt	4
41	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9
4. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME				
42	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni A - 7 : 2 D - 6: 2 D - 40: 2 D - 41: 2 D - 1: 4 D - 18: 2 T - 6a: 3	szt	2
			szt	2
			szt	2
			szt	2
			szt	4
			szt	2
			szt	3
			razem	szt
44	KNR 2-31 0706/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie powierzchnia malowania: (6 x (0,5 x 4))	m2	12
			razem	m2
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
45	KNR 2-01w 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (123,4 x 0,10)	m3	12,34
			razem	m3
46	KNR 2-01w 0210/03	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 (Krotność= 8)	m3	12,34
47	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 123,4 x 2 x 2	m2	493,60
			razem	m2
6. PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA i ENERGETYCZNA				
48	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rury osłonowe na poprzecznych przejściach przez drogę TP)	m	20
49	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rury osłonowe na poprzecznych przejściach przez drogę eNN)	m	10

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY PARKOWEJ W ROZDRAŻEWIE				
	1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ				
1	Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1,00		
2	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00		
	2. ZAKRES DROGOWY				
	2.1 Roboty przygotowawcze				
3	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1234		
	2.2 Roboty ziemne				
4	KNR 2-01w 0203/06 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m ³	382,9		
5	KNR 2-01w 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 10)	m ³	382,9		
	2.3 Podbudowa				
6	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	714,2		
7	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m ²	640,2		
8	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m ²	640,2		
9	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m ²	640,2		
10	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m ²	640,2		
11	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m ²	-640,2		
	2.4 Nawierzchnia				
12	KNR AT-03 0101/02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	25,00		
13	KNR 2-31u1 0200/03 Nawierzchnia z kostki brukowej dwuteowej 20x16,5cm barwy szarej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm	m ²	590,9		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.5 Krawężniki					
14	KNR AT-03 0402/01 Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm układanej w dwóch rzędach na podsypce z suchego betonu B-10 o gr.7cm	m	246,80		
15	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 (zużycie 0,0675m ³ /mb)	m ³	19,5		
16	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić łukowe + na płask odcinające jezdnię od naw. bitumicznej lub gruntu)	m	278,2		
17	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	19,0		
2.6 Chodniki					
18	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1		
19	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1		
20	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m ³	1		
21	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	1		
22	KNR 0-11 0321/01 Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu Holland o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1		
2.7 Wjazdy do posesji					
23	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1		
24	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1		
25	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża 30x8 z betonu B-10 o wymiarach 0,20x0,15	m ³	1		
26	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - Rm=5MPa	m ²	1		
27	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m ²	-1		
28	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa granitowego 0-31,5mm łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	1		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1		
3. ZAKRES ODWODNIENIA NA KANAŁE DESZCZOWYM W DRODZE					
3.1 Roboty ziemne					
30	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	m3	20,46		
31	KNR 2-01w 0210/03 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 (Krotność= 8)	m3	20,46		
3.2 Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki					
32	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	12,31		
33	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	4		
34	KNR-W 2-18 0421/03 Montaż połączeń odwodnienia z wpustów deszczowych do sieci kanalizacji deszczowej (przyłącze siodłowe z przegubem kulowym np Fabekun, Connex) o średnicy 200mm	szt	2		
35	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	15,0		
36	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	17,44		
3.3 Studnie rewizyjne betonowe					
37	KNR 2-18w 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1		
38	KNR 2-18w 0513/02 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-1,00		
39	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał sanitarny (wymiana włączów)	szt	2		
40	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał deszczowy (wymiana włączów)	szt	4		
41	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9		
4. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME					

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	11		
43	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni	szt	17		
44	KNR 2-31 0706/05 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	12		
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
45	KNR 2-01w 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	12,34		
46	KNR 2-01w 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	12,34		
47	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	493,60		
6. PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA i ENERGETYCZNA					
48	KNR 5-01 0106/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rury osłonowe na poprzecznych przejściach przez drogę TP)	m	20		
49	KNR 5-01 0106/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rury osłonowe na poprzecznych przejściach przez drogę eNN)	m	10		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem kosztorys					

Nr	Opis robót	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY PARKOWEJ W ROZDRAŻEWIE	
1.	WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ	
2.	ZAKRES DROGOWY	
2.1	Roboty przygotowawcze	
2.2	Roboty ziemne	
2.3	Podbudowa	
2.4	Nawierzchnia	
2.5	Krawężniki	
2.6	Chodniki	
2.7	Wjazdy do posesji	
3.	ZAKRES ODWODNIENIA NA KANAŁE DESZCZOWYM W DRODZE	
3.1	Roboty ziemne	
3.2	Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki	
3.3	Studnie rewizyjne betonowe	
4.	OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME	
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6.	PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA i ENERGETYCZNA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	153,97		
2	Betoniarze gr.III	r-g	95,15		
3	Brukarze gr.II	r-g	30,40		
4	Brukarze gr.III	r-g	33,77		
5	Cieśle gr.II	r-g	5,13		
6	Malarze gr.III	r-g	2,02		
7	Monterzy gr.II	r-g	24,30		
8	Monterzy gr.III	r-g	0,60		
9	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	12,40		
10	Robotnicy gr.I	r-g	155,93		
11	Robotnicy gr.II	r-g	322,25		
12	Robotnicy	r-g	662,18		
		Razem	1.498,10		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23		
2	Beton zwykły B-10	m3	20,07		
3	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	20,28		
4	Beton zwykły B-20	m3	2,12		
5	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	1,21		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	28,00		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,05		
8	Farba akrylowa rozpuszczalnikowa do znakowania jezdni np. LINER HS (NAVIGATOR)	dm3	5,80		
9	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,49		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,27		
11	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	605,67		
12	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	50,88		
13	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	1,02		
14	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,32		
15	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	283,76		
16	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 1000 mm	szt	4,00		
17	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	68,24		
18	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	203,71		
19	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	9,15		
20	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	97,47		
21	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	18,51		
22	Mikrokule szklane	kg	3,60		
23	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	4,00		
24	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02		
25	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	1,02		
26	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	4,00		
27	Piasek do betonów	m3	0,08		
28	piasek zwykły	m3	26,92		
29	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120/60 cm	szt	1,00		
30	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	2,25		
31	Przegub kulowy DN 200 na połączeniu z kanałem zbiorczym fi 500	szt	2,00		
32	Rozcieńczalnik WPZ 11 do farb drogowych	dm3	0,88		
33	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	2,98		
34	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	5,12		
35	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	30,60		
36	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	15,30		
37	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,01		
38	Słupki z rur stalowych	kg	215,93		
39	Stopnie żeliwne	szt	6,30		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40	Tablice znaków drogowych	szt	17,00		
41	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	7,00		
42	Woda	m3	34,26		
43	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	4,00		
44	Zaprawa cementowa M7	m3	0,04		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gaśienicowa 0,25m ³	m-g	3,32		
2	Koparka gaśienicowa 0,40m ³	m-g	28,87		
3	Koparko-spycharka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	4,44		
4	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	2,93		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	2,95		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,24		
7	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	26,59		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	82,67		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	2,14		
10	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	6,84		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,40		
12	Spycharka gaśienicowa 75KM	m-g	2,79		
13	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	2,78		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	38,71		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	35,38		
16	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h	m-g	119,52		
17	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	2,56		
	Razem		364,13		