

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA ULICY W M. GREBÓW CIĄG II

Inwestor Gmina Rozdrażew
Wykonawca :

Prawidłowo wypełniony kosztorys obejmuje: kosztorys ofertowy, tabelaryczne zestawienie cen R,M,S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA ULICY W M. GRĘBÓW - CIĄG II 218,30 m		
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ		
		<i>Wykonawca jest zobowiązany do opracowania projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych</i>		
		<i>Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.</i>		
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	0,2183
		2.2 Roboty rozbiórkowe		
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (20 x 0,0675)	m3	1,35
		razem	m3	1,35
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00
6	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	60,00
7	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Mnożnik= 5)	m2	60,00
8	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	20,00
		2.3 Roboty ziemne		
9	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 objętość robót ziemnych:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- łuki na wejściu w drogę powiatową R = 6: (7,23 x 0,46)	m3	3,33
		- łuki na wejściu w drogę powiatową R = 12: (30,19 x 0,46)	m3	13,89
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (38 x 4,6 x 0,46)	m3	80,41
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 3,5m: (49,1 x 4,1 x 0,46)	m3	92,60
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (42,9 x 4,6 x 0,46)	m3	90,78
		- odcinek prosty bez krawężnika: (88,3 x 4,4 x 0,46)	m3	178,72
		- łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23 x 0,46)	m3	3,33
		- łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23 x 0,46)	m3	3,33
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (10,5 x 4,6 x 0,46)	m3	22,22
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43 x 0,46)	m3	1,58
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43 x 0,46)	m3	1,58
		- z różnicy wysokości (niweleta a teren), gdzie 4,31m2 jest to wartość z programu ujmująca średnią powierzchnię wzdłużną w połowie pasa jezdni : (4,31 x 4,4)	m3	18,96
		razem	m3	510,73
10	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= 8)	m3	510,73
		2.4 Podbudowa		
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		- łuki na wejściu w drogę powiatową R = 6: (7,23)	m2	7,23
		- łuki na wejściu w drogę powiatową R = 12: (30,19)	m2	30,19
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (38 x 4,6)	m2	174,80
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 3,5m: (49,1 x 4,1)	m2	201,31
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (42,9 x 4,6)	m2	197,34
		- odcinek prosty bez krawężnika: (88,3 x 4,4)	m2	388,52
		- łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23)	m2	7,23
		- łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23)	m2	7,23
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (10,5 x 4,6)	m2	48,30
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43)	m2	3,43
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43)	m2	3,43
		razem	m2	1.069,01
12	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=5MPa)		
		- łuki na wejściu w drogę powiatową R = 6: (7,23)	m2	7,23
		- łuki na wejściu w drogę powiatową R = 12: (30,19)	m2	30,19
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (38 x 4,0)	m2	152,00
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 3,5m: (49,1 x 3,5)	m2	171,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23)	m2	7,23
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (10,5 x 4,0)	m2	42,00
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43)	m2	3,43
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43)	m2	3,43
		razem	m2	984,71
17	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	984,71
18	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) Dodatek na umocnienie krawędzi jezdni - odcinek prosty bez krawężnika: (88,3 x 0,4)	m2	35,32
		razem	m2	35,32
19	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -2)	m2	35,32
		2.5 Nawierzchnia		
20	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni wiążącej asfaltem w ilości 0,3kg/m2 - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 6: (7,23) - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 12: (30,19) - odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (38 x 4,0) - odcinek prosty w krawężniku szer. 3,5m: (49,1 x 3,5) - odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (42,9 x 4,0) - odcinek prosty bez krawężnika: (88,3 x 4,0) - łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23) - łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23) - odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (10,5 x 4,0) - łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43) - łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43)	m2	7,23
			m2	30,19
			m2	152,00
			m2	171,85
			m2	171,60
			m2	353,20
			m2	7,23
			m2	7,23
			m2	42,00
			m2	3,43
			m2	3,43
		razem	m2	949,39
21	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm (frakcja 0/12,8mm) - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 6: (7,23) - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 12: (30,19) - odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (38 x 4,0) - odcinek prosty w krawężniku szer. 3,5m: (49,1 x 3,5)	m2	7,23
			m2	30,19
			m2	152,00
			m2	171,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (42,9 x 4,0)	m2	171,60
		- odcinek prosty bez krawężnika: (88,3 x 4,0)	m2	353,20
		- łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23)	m2	7,23
		- łuki na wejściu w ciąg I R = 6: (7,23)	m2	7,23
		- odcinek prosty w krawężniku szer. 4m: (10,5 x 4,0)	m2	42,00
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43)	m2	3,43
		- łuki na wejściu wyjazdu R = 4: (3,43)	m2	3,43
		razem	m2	949,39
22	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	949,39
		2.6 Krawężniki		
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 (zużycie 0,0675m3/mb) beton B - 15: (0,0675 x 286,5)	m3	19,34
		razem	m3	19,34
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić łukowe) odcinki proste wraz z włączeniem (286,5)	m	286,50
		razem	m	286,50
25	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m łuki na wejściu R = 12: (15,2) łuki na wejściu R = 6: (8,66) łuki na wejściu R = 4: (4,89) łuki na wejściu R = 4: (5,36)	m m m m	15,20 8,66 4,89 5,36
		razem	m	34,11
		3. ZAKRES ODWODNIENIA		
		3.1 Roboty ziemne		
26	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 przykanaliki fi200: 18 x (0,6 x 0,7) wpusty deszczowe dokop na korycie 50cm: (0,196 x (1,5 - 0,50)) x 6 dokop pod studnie rewizyjne: (0,785 x 1,5) x 4 nowo projektowany kanał deszczowy fi 315 (90 x 1 x 1,5)	m3 m3 m3 m3	7,56 1,18 4,71 135,00
		razem	m3	148,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	148,45
		3.2 Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki		
28	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa		
		kanał fi200: (0,6 x 18)	m2	10,80
		wpusty: (0,196 x 6)	m2	1,18
		kanał fi315: (1,0 x 90)	m2	90,00
		studnia fi 1000 (0,785 x 4)	m2	3,14
		razem	m2	105,12
29	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm (6)	szt	6,00
		razem	szt	6,00
30	KNR 2-18w 0408/05	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm łączna długość kanału 315: (90)	m	90,00
		razem	m	90,00
31	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki przyłącza od wpustów: (18)	m	18,00
		razem	m	18,00
32	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) (148,45 - ((6 x 1 x 0,196) + (4 x 1,5 x 0,785) + (18 x 0,031) + (90 x 0,078) + (0,15 x ((90 x 1,0) + (18 x 0,6)))))	m3	119,87
		razem	m3	119,87
		3.3 Studnie rewizyjne żelbetowe		
33	KNR 2-18w 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	4
34	KNR 2-18w 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał sanitarny (wymiana włączów)		
		kanał sanitarny: (5)	szt	5,00
		razem	szt	5,00
36	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych	szt	10,00
		4. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME		
37	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3,00
38	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni		
		A - 7: 1	szt	1,00
		D - 1: 2	szt	2,00
		razem	szt	3,00
		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
39	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		(218,3 x 2 x 1)	m2	436,60
		razem	m2	436,60
		6. PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA		
40	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rura typu arot)		
		przewody telekomunikacyjne: (16)	m	16,00
		razem	m	16,00

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY W M. GRĘBÓW - CIĄG II 218,30 m				
	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	0,2183		
	2.2 Roboty rozbiórkowe				
4	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,35		
5	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00		
6	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	60,00		
7	KNR 2-31 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Mnożnik= 5)	m2	60,00		
8	KNR 5 0721/01 Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	20,00		
	2.3 Roboty ziemne				
9	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	510,73		
10	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= 8)	m3	510,73		
	2.4 Podbudowa				
11	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.069,01		
12	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=5MPa)	m2	984,71		
13	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -2)	m2	984,71		
14	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	984,71		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Mnożnik= 5)	m2	984,71		
16	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	984,71		
17	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	984,71		
18	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	35,32		
19	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -2)	m2	35,32		
2.5 Nawierzchnia					
20	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni wiążącej asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	949,39		
21	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm (frakcja 0/12,8mm)	m2	949,39		
22	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	949,39		
2.6 Krawężniki					
23	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 (zużycie 0,0675m3/mb)	m3	19,34		
24	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić łukowe)	m	286,50		
25	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	34,11		
3. ZAKRES ODWODNIENIA					
3.1 Roboty ziemne					
26	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	148,45		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	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= 8)	m3	148,45		
	3.2 Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki				
28	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	105,12		
29	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	6,00		
30	KNR 2-18w 0408/05 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	90,00		
31	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	18,00		
32	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	119,87		
	3.3 Studnie rewizyjne żelbetowe				
33	KNR 2-18w 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	4		
34	KNR 2-18w 0513/02 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-12,00		
35	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał sanitarny (wymiana włączów)	szt	5,00		
36	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	10,00		
	4. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME				
37	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3,00		
38	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni	szt	3,00		
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
39	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	436,60		
	6. PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA				
40	KNR 5-01 0106/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rura typu arot)	m	16,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY W M. GRĘBÓW - CIĄG II 218,30 m	
1.	WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ	
2.	ZAKRES DROGOWY	
2.1	Roboty przygotowawcze	
2.2	Roboty rozbiórkowe	
2.3	Roboty ziemne	
2.4	Podbudowa	
2.5	Nawierzchnia	
2.6	Krawężniki	
3.	ZAKRES ODWODNIENIA	
3.1	Roboty ziemne	
3.2	Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki	
3.3	Studnie rewizyjne żelbetowe	
4.	OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME	
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6.	PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	140,89		
2	Betoniarze gr.III	r-g	95,26		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	40,63		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	5,60		
5	Brukarze gr.II	r-g	30,68		
6	Brukarze gr.III	r-g	36,77		
7	Cieśle gr.II	r-g	7,88		
8	Monterzy gr.II	r-g	12,96		
9	Monterzy gr.III	r-g	0,32		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	18,60		
11	Operatorzy	r-g	4,56		
12	Robotnicy gr.I	r-g	321,65		
13	Robotnicy gr.II	r-g	372,53		
14	Robotnicy	r-g	269,83		
	Razem		1.358,17		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	294,31		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,93		
3	Beton zwykły B-10	m3	1,88		
4	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	21,04		
5	Beton zwykły B-20	m3	1,07		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	42,00		
7	Cement portlandzki 35	t	1,23		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,00		
9	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,14		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,20		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,49		
12	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	257,44		
13	Krawężnik betonowy łukowy 78x30x15cm	m	34,79		
14	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 1000 mm	szt	8,00		
15	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	213,35		
16	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	417,71		
17	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	14,59		
18	Miesz.miner-asfalt.grys-żwir.do war.ścier. (frakcja 0/12,8mm)	t	142,41		
19	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	99,95		
20	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	6,00		
21	Olej napędowy do silników luzem	kg	17,09		
22	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	6,00		
23	Piasek do betonów	m3	0,12		
24	piasek zwykły	m3	128,93		
25	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4,00		
26	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120/60 cm	szt	4,00		
27	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	19,24		
28	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	5,92		
29	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	9,60		
30	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	16,32		
31	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	18,36		
32	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=315/9,2mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	91,80		
33	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,02		
34	Słupki z rur stalowych	kg	58,89		
35	Stopnie żeliwne	szt	11,60		
36	Tablice znaków drogowych	szt	3,00		
37	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	9,00		
38	Woda	m3	55,50		
39	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	6,00		
40	Zaprawa cementowa M7	m3	0,08		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	11,58		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	14,61		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	38,51		
4	Piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW (1)	m-g	1,26		
5	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	10,73		
6	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	5,59		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,98		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,80		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	137,28		
10	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	34,28		
11	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	15,52		
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,11		
13	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	11,58		
14	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	1,59		
15	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	4,17		
16	Środek transportowy (1)	m-g	0,19		
17	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	1,48		
18	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	6,40		
19	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	77,42		
20	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	10,73		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	37,49		
22	Żuraw samochodowy	m-g	6,40		
	Razem		429,71		