
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi w Dzielicach - etap I
(działki nr 5 , 7 , 19)

Inwestor GMINA ROZDRAŻEW
 ul.Rynek 3
 63-708 Rozdrażew

Wykonawca :

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi w Dzielicach - etap I (działki nr 5 , 7 , 19)		
		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 odcinek II: (0,073) odcinek III do KM 0+390 (0,390)	km km razem km	0,073 0,39 0,463
4	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm zacinka w krawędzi odcinka I na początku odcinka II: (19) zacięcie w obszarze 3,6m w odcinku II: (3,6) zjazd betonowy trylinka do posesji nr 59: (6,5) zjazd betonowy do posesji nr 59 od odcinka III: (11)	m m m m razem m	19 3,6 6,5 11 40,1
5	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm w poprzek na początku odcinka nr III (remont): (8)	m razem m	8 8
6	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm powiązanie odcinka I i II: (19x1,5)	m2 razem m2	28,5 28,5
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
		<i>średnia różnica teren a niweleta wykazuje dla odcinka drogi nr II (5cm nasypu) a dla odcinka III -- poziom z istniejącą niweletą z tytułu różnic proj. i istn. nawierzchnia drogi.</i>		
7	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. ***Przewidzieć odzysk kruszywa z drogi - korytowanie 2-etapowe. Odwóz odzyskanego kruszywa w miejsce do 3km na wskazanie Inwestora*** objętość robót w korycie jezdni dla odcinka II: a) odcinek II od 0+031,5m do 0+073 (5,5 x 41,5) x (0,40 - 0,05) b) poszerzenie lewostronne do 0+031,5m (24 + (31,5 x 0,25)) x 0,35 c) poszerzenie prawostronne do 0+031,5m (20 + (31,5 x 0,25)) x 0,35 d) pod utwardzone pobocze 2x(73 x (0,5 x 0,1)) objętość robót w korycie jezdni dla odcinka III: a) odcinek III do 0+390 ((0,25 + 4,5 + 0,3) x 390) x (0,40) b) dokop pod wymianę przepustu f400 (1,3 - 0,40) x (1,2 x 11) c) dodatek za łuki boczne w 0+000 (7,74 + 13,76) x 0,40 d) poszerzenie w łukach do 4,9m i 5,1m (5 + 2) x 0,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	79,9 11,2 9,8 7,3 787,8 11,9 8,6 2,8

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		e) pod utwardzone poboczne 2 x (390 x (0,5 x 0,1))	m3	39
		razem	m3	958,3
8	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 10-15t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 4x	m3	958,3
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
9	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100cm utopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		a) po długości krawężnika utopionego odcinek III - strona lewa od rowu: (395)	m	395
		razem	m	395
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15		
		po długości krawężnika utopionego 15x30x100: (395 x 0,057)	m3	22,5
		razem	m3	22,5
		1.4 Podbudowa		
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		powierzchnia koryta jezdni z zakładami krawężnika lub odsadzki: jezdnia dla odcinka II:		
		a) odcinek II od 0+031,5m do 0+073 (5,5 x 41,5)	m2	228,3
		b) poszerzenie lewostronne do 0+031,5m (24 + (31,5 x 0,25))	m2	31,9
		c) poszerzenie prawostronne do 0+031,5m (20 + (31,5 x 0,25))	m2	27,9
		jezdnia dla odcinka III:		
		a) odcinek III do 0+390 ((0,25 + 4,5 + 0,3) x 390)	m2	1 969,5
		b) dodatek za łuki boczne w 0+000 (7,74 + 13,76)	m2	21,5
		c) poszerzenie w łukach do 4,9m i 5,1m (5 + 2)	m2	7
		razem	m2	2 286,1
12	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)		
		powierzchnia koryta jezdni z zakładami krawężnika lub odsadzki: jezdnia dla odcinka II:		
		a) odcinek II od 0+031,5m do 0+073 (5,5 x 41,5)	m2	228,3
		b) poszerzenie lewostronne do 0+031,5m (24 + (31,5 x 0,25))	m2	31,9
		c) poszerzenie prawostronne do 0+031,5m (20 + (31,5 x 0,25))	m2	27,9
		jezdnia dla odcinka III:		
		a) odcinek III do 0+390 ((0,25 + 4,5) x 390)	m2	1 852,5
		b) dodatek za łuki boczne w 0+000 (7,74 + 13,76)	m2	21,5
		c) poszerzenie w łukach do 4,9m i 5,1m (5 + 2)	m2	7
		razem	m2	2 169,1
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		powierzchnia podbudowy z kruszywa:		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		jezdnia dla odcinka II: a) odcinek II od 0+031,5m do 0+073 (5,5 x 41,5) b) poszerzenie lewostronne do 0+031,5m (24 + (31,5 x 0,25)) c) poszerzenie prawostronne do 0+031,5m (20 + (31,5 x 0,25)) jezdnia dla odcinka III: a) odcinek III do 0+390 ((0,25 + 4,5) x 390) b) dodatek za łuki boczne w 0+000 (7,74 + 13,76) c) poszerzenie w łukach do 4,9m i 5,1m (5 + 2) pod utwardzone pobocze gr 15cm 2x((73 + 390) x 0,5)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	228,3 31,9 27,9 1 852,5 21,5 7 463
		razem	m2	2 632,1
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) powierzchnia podbudowy z kruszywa: jezdnia dla odcinka II: a) odcinek II od 0+031,5m do 0+073 (5,5 x 41,5) b) poszerzenie lewostronne do 0+031,5m (24 + (31,5 x 0,25)) c) poszerzenie prawostronne do 0+031,5m (20 + (31,5 x 0,25)) jezdnia dla odcinka III: a) odcinek III do 0+390 ((0,25 + 4,5) x 390) b) dodatek za łuki boczne w 0+000 (7,74 + 13,76) c) poszerzenie w łukach do 4,9m i 5,1m (5 + 2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	228,3 31,9 27,9 1 852,5 21,5 7
		razem	m2	2 169,1
15	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Potrącenie 3x	m2	2 169,1
		1.5 Nawierzchnia		
16	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych odcinek II : 6 odcinek III: 3	szt szt	6 3
		razem	szt	9
17	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks) odcinek III : 11	szt	11
		razem	szt	11
18	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W) powierzchnia warstwy wiążącej AC16W: jezdnia dla odcinka II: a) odcinek II od 0+031,5m do 0+073 (5,25 x 41,5) b) poszerzenie lewostronne do 0+031,5m (24 + (31,5 x 0,125)) c) poszerzenie prawostronne do 0+031,5m (20 + (31,5 x 0,125)) jezdnia dla odcinka III: a) odcinek III do 0+390 ((0,125 + 4,5) x 390) b) dodatek za łuki boczne w 0+000 (7,74 + 13,76) c) poszerzenie w łukach do 4,9m i 5,1m (5 + 2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	217,9 27,9 23,9 1 803,8 21,5 7

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2 102
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	2 102
20	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S) powierzchnia warstwy ścierną AC11S: jezdni dla odcinka II: a) odcinek II od 0+031,5m do 0+073 (5,00 x 73) jezdni dla odcinka III: a) odcinek III do 0+390 (4,5 x 390) b) dodatek za łuki boczne w 0+000 (7,74 + 13,76) c) poszerzenie w łukach do 4,9m i 5,1m (5 + 2)	m2 m2 m2 m2	365 1 755 21,5 7
		razem	m2	2 148,5
21	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 148,5
1.6 Oznakowanie pionowe ulicy				
22	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6
23	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 skrzyżowanie odcinka I i II główna droga wzdłuż odcinka I: D-1 2 A-7 1 skrzyżowanie odcinka III i II główna droga skręca w z II do III: D-1 2 A-7 1 T-6a 3	szt szt szt szt szt	2 1 2 1 3
		razem	szt	9
1.7 Montaż barier				
24	KNNR 6 0703/01	Barier jednostronne o masie 1m 24kg typ N2 W4 (SP-05/2) wraz ze słupkami na odcinku III: od KM 0+202m do KM 0+259 - strona lewa (259 - 202) - (2 x 4) od KM 0+309m do KM 0+391 - strona lewa (391 - 309) - (2 x 4)	m m	49 74
		razem	m	123
25	KNNR 6 0703/05	Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg typ N2 W4 (SP-05/2) odcinki schodzące do ziemi - skośne: od KM 0+202m do KM 0+259 - strona lewa (2 x 4) od KM 0+309m do KM 0+391 - strona lewa (2 x 4)	m m	8 8
		razem	m	16
26	KNNR 10 0710/02	Stabilizacja słupków do barier przez obetonowanie słupka betonem B-20 (0,4 x 0,4 x 0,5m)	słupek	35

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9 Plantowanie poboczy				
27	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy na szerokości 1m profilowanie gruntu poza poboczem na szerokości 1m: odcinek II: 73x 2 x 1 odcinek III do KM 0+390 390 x 2 x 1		
			m2	146
			m2	780
		razem	m2	926
1.10 Roboty na rowie				
28	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm) Ułożenie i zasyp ażuru na warstwie betonu C12/15 na odcinku III analogia obszar barier - skarpa 2m + 0,6m dno: od KM 0+202m do KM 0+259 - strona lewa $((259 - 202) + (2 \times 4)) \times (2 + 0,6)$ od KM 0+309m do KM 0+391 - strona lewa $((391 - 309) + (2 \times 4)) \times (2 + 0,6)$		
			m2	169
			m2	234
		razem	m2	403
29	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk (remont przepustu) na początku odcinka III: (11)		
			m	11
		razem	m	11
30	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych - prefabrykat betonowy lub wybrukowanie z kamienia granitowego kostki		
			ścianka	2
31	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp Dopłata 1,5x strona od pól: (390)		
			m	390
		razem	m	390
32	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 samowładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 6x urobek z odmulenia rowu: $(390 \times 0,3) \times (2,0 + 0,6)$		
			m3	304,2
		razem	m3	304,2
1.11 Kolidzja hydrantu naziemnego				
33		Przesunięcie hydrantu naziemnego około 1m poza krawędź drogi (kolidzja)	kpl	1

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przebudowa drogi w Dzielicach - etap I (działki nr 5 , 7 , 19)				
		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	0,463		
4	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	40,1		
5	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	8		
6	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	28,5		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
		<i>średnia różnica teren a niweleta wykazuje dla odcinka drogi nr II (5cm nasypu) a dla odcinka III -- poziom z istniejącą niweletą z tytułu różnic proj. i istn. nawierzchnia drogi.</i>				
7	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. ***Przewidzieć odzysk kruszywa z drogi - korytowanie 2-etapowe. Odwóz odzyskanego kruszywa w miejsce do 3km na wskazanie Inwestora***	m3	958,3		
8	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi 10-15t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 4x	m3	958,3		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
9	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100cm utopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	395		
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15	m3	22,5		
		1.4 Podbudowa				

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2 286,1		
12	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=2.5MPa$)	m2	2 169,1		
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	2 632,1		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	2 169,1		
15	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Potrącenie 3x	m2	2 169,1		
		1.5 Nawierzchnia				
16	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	9		
17	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks)	szt	11		
18	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	2 102		
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	2 102		
20	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	2 148,5		
21	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 148,5		
		1.6 Oznakowanie pionowe ulicy				
22	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6		
23	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	9		
		1.7 Montaż barier				

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg typ N2 W4 (SP-05/2) wraz ze słupkami	m	123		
25	KNNR 6 0703/05	Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg typ N2 W4 (SP-05/2)	m	16		
26	KNNR 10 0710/02	Stabilizacja słupków do barier przez obetonowanie słupka betonem B-20 (0,4 x 0,4 x 0,5m)	słupek	35		
		1.9 Plantowanie poboczy				
27	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy na szerokości 1m	m2	926		
		1.10 Roboty na rowie				
28	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm) Ułożenie i zasyp ażuru na warstwie betonu C12/15	m2	403		
29	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk (remont przepustu)	m	11		
30	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych - prefabrykat betonowy lub wybrukowanie z kamienia granitowego kostki	ścianka	2		
31	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp Dopłata 1,5x	m	390		
32	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 Dopłata 6x	m3	304,2		
		1.11 Kolidzja hydrantu naziemnego				
33		Przesunięcie hydrantu naziemnego około 1m poza krawędź drogi (kolidzja)	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	207,47		
2	Betoniarze gr.III	r-g	220,25		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	120,14		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	14,28		
5	Brukarze gr.II	r-g	42,3		
6	Brukarze gr.III	r-g	42,3		
7	Cieśle gr.II	r-g	17,35		
8	Operatorzy gr.II	r-g	10,09		
9	Robotnicy	r-g	924,03		
10	Robotnicy gr.I	r-g	408,35		
11	Robotnicy gr.II	r-g	597,71		
		Razem	2 604,27		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1 072,02		
2	Bariery drogowe stalowe jednostronne typ N2 W4 (SP-05/2)	m	139		
3	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	214,85		
4	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	204,73		
5	Beton zwykły B-20	m3	5,98		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	23,4		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,73		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,32		
9	Gruz	m3	0,27		
10	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,88		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,08		
12	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	402,9		
13	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	230,15		
14	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	837,53		
15	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	11,9		
16	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	31,02		
17	Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	264,2		
18	Olej napędowy	kg	37,84		
19	Piasek naturalny kopany	m3	11,42		
20	Płyty betonowe ażurowe KRATA 8x40x60cm szara	szt	1 612		
21	Rury z PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 400/117mm	m	11,22		
22	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,05		
23	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	117,78		
24	Ścianka czołowa wylotu kolektora fi400:	szt	2		
25	Tablice znaków drogowych typ A trójkąt 75 ze stali ocynkowanej z folią odblaskową II generacji	szt	9		
26	Woda	m3	96,05		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	39,99		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5m	m-g	0,22		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	72,26		
4	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	4,61		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	14,35		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	30,4		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	11,23		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,47		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	193,19		
10	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	37,78		
11	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	68,33		
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	25,64		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	8,92		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	179,33		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	30,4		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	97,03		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	39,71		
		Razem	856,86		