Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Podatek VAT wyliczony wg wartości robót	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA ULICY STADIONOWEJ W KROTOSZYNIE

Inwestor	Miasto i Gmina Krotoszyn ul.Kołłątaja 7 63-700Krotoszyn
Wykonawca	:

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDOWA ULICY STADIONOWEJ W KROTOSZYNIE		
		1. Ulica Stadionowa		
		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		
		(501,8 - 329,2) / 1000	km	0,1726
		razem	km	0,1726
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		przy polu namiotowym łuki x 2: (7,5 + 2)+(8 + 2)	m	19,5
		razem	m	19,5
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		(19,5 x 0,0675)	m3	1,32
		razem	m3	1,32
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Dopłata 2x		
		masa za progiem (46x5)	m2	230
		masa przy zjeździe ze Spartańskiej (10x5)+(2x8)	m2	66
		razem	m2	296
7	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Dopłata 10x		
		gruz krawężniki: 19,5x(0,3x0,15)	m3	0,9
		gruz ława betonowa 1,32	m3	1,3
		odpad masa bitumiczna: (296 x 0,06)	m3	17,8
		razem	m3	20
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
8	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		od KM 0+329,2m do końca trasy:		
		ulica Stadionowa za progiem (172,5 x 6,6)x0,5	m3	569,3
		łuki przy Spartańskiej R=9m szt.2 (81 - 63,6) x 2x0,5	m3	17,4
		parking strona lewa: (138 x 5)x0,5	m3	345
		parking strona prawa: ((17,5 + 37,5 + 37,5 + 37,5) x 5)x0,5	m3	325
		od zjazdu na pole namiotowe do KM 0+329,2m (koniec progu):		
		parking strona lewa od Igloo: (52,5 x 5,3)x0,5	m3	139,1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		parking strona prawa: ((47,5 + 20) x 5,3)x0,5	m3	178,9
		razem	m3	1 574,7
9	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 10x	m3	1 574,7
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		ulica Stadionowa:		
		strona prawa za progiem: (18 + (118,5 - (2 x 1,5)))	m	134
		strona lewa za progiem: (138)	m	138
		obszar przejścia dla pieszych przy Spartańskiej: (2x4,6)	m	9
		zaniżone łuki przy polu namiotowym (19,5)	m	20
		razem	m	301
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki zwykłe 15x30x100 dla łuków)		
		ulica Stadionowa etap II:		
		strona prawa za progiem: (212,5 - 4,6)	m	208
		strona lewa za progiem: (190-4,6)	m	185
		obrys parkingu z etapu I - do progu:		
		strona prawa: (85)	m	85
		strona lewa: (62,5)	m	63
		razem	m	541
12	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		łuki koniec trasy_Spartańska (14 +14)	m	28
		łuczki wysepki przy parkingu: (4 x 2) x0,8	m	6,4
		zaniżone łuki przy polu namiotowym (19,5)	m	19,5
		razem	m	53,9
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0675 m3/mb		
		(301 + 541) x 0,0675	m3	56,8
		razem	m3	56,8
		1.4 Podbudowa		
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		od KM 0+329,2m do końca trasy:		
		ulica Stadionowa za progiem (172,5 x 6,6)	m2	1 138,5
		łuki przy Spartańskiej R=9m szt.2 (81 - 63,6)x2	m2	34,8
		parking strona lewa: (138x5)	m2	690
		parking strona prawa: ((17,5 + 37,5 + 37,5 + 37,5) x 5)	m2	650
		od zjazdu na pole namiotowe do KM 0+329,2m (koniec progu):		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		parking strona lewa od Igloo: (52,5 x 5,3)	m2	278,3
		parking strona prawa: ((47,5 + 20) x 5,3)	m2	357,8
		razem	m2	3 149,4
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)		
		od KM 0+329,2m do końca trasy:		
		ulica Stadionowa za progiem (172,5 x 6,6)	m2	1 138,5
		łuki przy Spartańskiej R=9m szt.2 (81 - 63,6)x2	m2	34,8
		parking strona lewa: (138x5)	m2	690
		parking strona prawa: ((17,5 + 37,5 + 37,5 + 37,5) x 5)	m2	650
		od zjazdu na pole namiotowe do KM 0+329,2m (koniec progu):		
		parking strona lewa: (52,5 x 5,3)	m2	278,3
		parking strona prawa: ((47,5 + 20) x 5,3)	m2	357,8
		razem	m2	3 149,4
16	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m2	3 149,4
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		od KM 0+329,2m do końca trasy:		
		ulica Stadionowa za progiem (172,5 x 6)	m2	1 035
		łuki przy Spartańskiej R=9m szt.2 (81 - 63,6)x2	m2	34,8
		parking strona lewa: (138x5)	m2	690
		parking strona prawa: ((17,5 + 37,5 + 37,5 + 37,5) x 5)	m2	650
		od zjazdu na pole namiotowe do KM 0+329,2m (koniec progu):		
		parking strona lewa: (52,5 x 5)	m2	262,5
		parking strona prawa: ((47,5 + 20) x 5)	m2	337,5
		razem	m2	3 009,8
18	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 5x	m2	3 009,8
		1.5 Nawierzchnia		
19	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5
20	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		
		strona lewa za progiem: (138 + 38)	m	176
		strona prawa za progiem: (179)	m	179
		razem	m	355
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa, uwzględnić kostkę grafitową na rozdział stanowisk postojowych (parkingi)		
		od KM 0+329,2m do końca trasy:		
		parking strona lewa: (138x5)	m2	690

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		parking strona prawa: ((17,5 + 37,5 + 37,5 + 37,5) x 5)	m2	650
		od zjazdu na pole namiotowe do KM 0+329,2m (koniec progu):		
		parking strona lewa: (52,5 x 5)	m2	262,5
		parking strona prawa: ((47,5 + 20) x 5)	m2	337,5
		razem	m2	1 940
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC16W		
		od KM 0+329,2m do końca trasy:		
		ulica Stadionowa za progiem (172,5 x 6)	m2	1 035
		łuki przy Spartańskiej R=9m szt.2 (81 - 63,6)x2	m2	34,8
		pomniejszenie ściek: - (355 x 0,2)	m2	-71
		razem	m2	998,8
23	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu		
		Dopłata 3x	m2	998,8
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	998,8
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - AC11S	m2	998,8
26	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		
		Dopłata 2x	m2	998,8
		1.6 Kolizje		
27	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości do 0,7 i głębokości do 0,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		(0,4 x 0,5) x 17	m3	3,4
		razem	m3	3,4
28	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami)		
		rury osłonowe pod oświetlenie: (10 + 7)	m	17
		razem	m	17
29	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości do 0,7m i głębokości do 0,5m w gruncie kategorii III (uwzględniono w pozycji piasek na zasypanie)	m3	3,4
		1.7 Kanalizacja deszczowa, wpusty		
30	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		
		wpusty deszczowe: (0,1966 x (1,8 - 0,47)) x 7	m3	1,8
		studnie rewizyjne D 1,13 x (1,8) x 3	m3	6,1
		kanał fi 315: (101 x 1,2) x (1,8)	m3	218,2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przykanaliki fi 200: (52 x 0,7) x (1,2)	m3	43,7
		razem	m3	269,8
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		
		Dopłata 10x	m3	269,8
32	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa		
		przykanaliki fi200: (52 x 0,7)	m2	36,4
		wpusty deszczowe 7szt: 0,1966 x (7 x 1)	m2	1,4
		studnie rewizyjne fi1000 - szt 3 (1,77 x 3)	m2	5,3
		kanał fi 315: (101 x 1,2)	m2	121,2
		razem	m2	164,3
33	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm/9,2mm łączone na wcisk		
		dojście do studni D13 (2,5)	m	2,5
		odcinek kanału D13 do D15 (98,5)	m	98,5
		razem	m	101
34	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm		
		Wp52 do Wp58 7	szt	7
		razem	szt	7
35	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki		
		pozostałe przykanaliki fi200 do wpustów W52 do W57 (7,5 + 6,5+6,5)	m	20,5
		odcinek kanału D15 do wpustu W58 (31,5)	m	31,5
		razem	m	52
36	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m		
		studnia D13 do D15 3	studnię	3
		razem	studnię	3
37	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
		różnica do 3m: - (2 + 2 +3)	0,5m	-7
		razem	0,5m	-7
38	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: 269,8	m3	269,8
		pomniejszenie o studnie: - (1,8 x 0,785 x 3)	m3	-4,2
		pomniejszenie rura fi 315: - (101 x 0,0754)	m3	-7,6
		pomniejszenie o wpusty: - (0,1966 x (1,8 - 0,47)) x 7	m3	-1,8

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pomniejszenie o przykanaliki: - (52 x 0,0314)	m3	-1,6
		pomniejszenie o podsypke pod kanały - (164,3 x 0,15)	m3	-24,6
		razem	m3	230
39	KNR 9-20 0402/05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce (po długości kanalizacji deszczowej)		
		101	m	101
		odejscie na wpust W58 31,5/2	m	15,75
		razem	m	116,75
40	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk (wymiana istniejącego przepustu)		
		przepust wzdłuż Spartańskiej 19	m	19
		razem	m	19
41	KNNR 4 1410/05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem kamiennym na podbudowie betonowej gr.15cm		
		przyczółki na rowie 2x((1 + 1 + 1) x 2) x 0,15	m3	1,8
		razem	m3	1,8
		1.8 Oznakowanie pionowe i poziome		
42	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków		
			szt	2
43	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.07.02.01		
		znaki B-43 i B-44 - przy progu 2	szt	2
		znak B-18 _ 8ton 1	szt	1
		razem	szt	3
44	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D.07.02.01		
			szt	12
45	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (nowe znaki) Nr ST: D.07.02.01		
		skrzyżowanie Spartańska:		
		znak D-1 2	szt	2
		znak A-7 1	szt	1
		znak D-18a 2	szt	2
		tabliczka T-29 2	szt	2
		znak D-6b 2	szt	2
		D-6 2	szt	2
		zjazd na stadion (brama):		
		D-46 1	szt	1
		D-47 1	szt	1
		B-1 1	szt	1
		tabliczka pod B1 1	szt	1
		razem	szt	15

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki z demontażu) Nr ST: D.07.02.01		
		znaki B-43 i B-44 - przy progu - przesunięcie do Spartańskiej: 2	szt	2
		znak B-18 1	szt	1
		razem	szt	3
47	KNNR 6 0705/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie Nr ST: D.07.01.01		
		przejście dla pieszych P10 - przez Dożynkową (6 x 4 x 0,5)	m2	12
		znak P-14 15 x (0,75 x 0,5)	m2	5,6
		razem	m2	17,6
48	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (koperta) Nr ST: D.07.01.01		
		linia P-20 - parking ((3,6 + 5 + 3,6 + 5) x 0,12)x8	m2	16,5
		razem	m2	16,5
49	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		P-24 niepełnosprawny _ parking (8x0,76)	m2	6,1
		razem	m2	6,1
50	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie (farba niebieska)		
		niebieskie pole niepełnosprawny (3,6x5)x8	m2	144
		razem	m2	144
51	KNR AT-04 0210/04	Punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe w obudowie żeliwnej PEO typ DPT3 led z ogniwem fotowoltaniczyym i kondensatorem np. https://www.znakowo.pl/produkt/kocie-oczko-najezdniowy-punktowy-element-odblaskowy-w-obudowie-zeliwnej-solar-led,dp_t3led,10112.html ?gclid=EAIaIQobChMI14S8msiC8gIVCNPtCh04EwPrEAQYASABEgK6xvD_BwE		
		próg (4 x 3)	szt	12
		razem	szt	12
52	KNR AT-04 0206/04	Oznakowanie poziome (symbole) nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych		
		znak B-43 piktogram na jezdni --- 30km/h 4	m2	4
		razem	m2	4

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		BUDOWA ULICY STADIONOWEJ W KROTOSZYNIE				
		1. Ulica Stadionowa				
		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	0,1726		
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,5		
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,32		
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Dopłata 2x	m2	296		
7	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Dopłata 10x	m3	20		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
8	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	1 574,7		
9	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 10x	m3	1 574,7		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	301		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki zwykłe 15x30x100 dla łuków)	m	541		
12	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	53,9		
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0675 m3/mb	m3	56,8		
		1.4 Podbudowa				
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3 149,4		
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	3 149,4		
16	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m2	3 149,4		
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	3 009,8		
18	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 5x	m2	3 009,8		
		1.5 Nawierzchnia				
19	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5		
20	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	355		
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa, uwzględnić kostkę grafitową na rozdział stanowisk postojowych (parkingi)	m2	1 940		
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC16W	m2	998,8		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 3x	m2	998,8		
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	998,8		
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - AC11S	m2	998,8		
26	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 Dopłata 2x	m2	998,8		
		1.6 Kolizje				
27	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości do 0,7 i głębokości do 0,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	3,4		
28	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami)	m	17		
29	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości do 0,7m i głębokości do 0,5m w gruncie kategorii III (uwzględniono w pozycji piasek na zasypanie)	m3	3,4		
		1.7 Kanalizacja deszczowa, wpusty				
30	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	269,8		
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 Dopłata 10x	m3	269,8		
32	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	164,3		
33	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm/9,2mm łączone na wcisk	m	101		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
34	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	7		
35	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	52		
36	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	3		
37	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-7		
38	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)	m3	230		
39	KNR 9-20 0402/05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce (po długości kanalizacji deszczowej)	m	116,75		
40	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk (wymiana istniejącego przepustu)	m	19		
41	KNNR 4 1410/05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem kamiennym na podbudowie betonowej gr.15cm	m3	1,8		
		1.8 Oznakowanie pionowe i poziome				
42	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	2		
43	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.07.02.01	szt	3		
44	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D.07.02.01	szt	12		
45	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (nowe znaki) Nr ST: D.07.02.01	szt	15		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
46	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki z demontażu) Nr ST: D.07.02.01	szt	3		
47	KNNR 6 0705/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie Nr ST: D.07.01.01	m2	17,6		
48	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (koperta) Nr ST: D.07.01.01	m2	16,5		
49	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	6,1		
50	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie (farba niebieska)	m2	144		
51	KNR AT-04 0210/04	Punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe w obudowie żeliwnej PEO typ DPT3 led z ogniwem fotowoltaniczyym i kondensatorem np. https://www.znakowo.pl/produkt/kocie-oczko-najezdniowy-punktowy-element-odblaskowy-w-obudowie-zeliwnej-solar-led,dp_t3led,10112.html?gclid=EAIaIQobChMI14S8msiC8gIVCNPtCh04EwPrEAQYASABEgK6xvD_BwE	szt	12		
52	KNR AT-04 0206/04	Oznakowanie poziome (symbole) nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych	m2	4		
		Razem Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys (brutto)				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	257,38		
2	Betoniarze gr.III	r-g	324,28		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	81,3		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	8,8		
5	Brukarze gr.II	r-g	90,18		
6	Brukarze gr.III	r-g	1 111,12		
7	Cieśle gr.II	r-g	25,2		
8	Malarze gr.III	r-g	36,25		
9	Monterzy gr.II	r-g	13,77		
10	Monterzy gr.III	r-g	0,34		
11	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	21,7		
12	Operatorzy gr.II	r-g	4,79		
13	Robotnicy	r-g	694,42		
14	Robotnicy gr.I	r-g	558,99		
15	Robotnicy gr.II	r-g	2 729,76		
	Razem		**5 958,28**		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	509,39		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,7		
3	Beton zwykły B-20	m3	0,47		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,41		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	60,91		
6	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	26,01		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,1		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,53		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,03		
10	Elementy odblaskowe punktowe PEO typ DPT3 led z ogniwem fotowoltaniczyym i kondensatorem	szt	12		
11	Farba akrylowa do znakowania jezdni - biała	dm3	18,92		
12	Farba akrylowa do znakowania jezdni - niebieska	dm3	75,6		
13	Gruz	m3	0,54		
14	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,29		
15	Klej bitumiczny	dm3	1,99		
16	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	2 060,21		
17	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,57		
18	Krawężniki betonowe najazdowe szare 100x22x15cm	m	858,84		
19	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	8		
20	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	1 276,76		
21	Masa termoplastyczna prefabrykowana dla znaku B-43	m2	4,2		
22	Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	479,5		
23	Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=5,0MPa	m3	18,28		
24	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	170,39		
25	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	124,85		
26	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	7		
27	Olej napędowy	kg	17,98		
28	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	7		
29	Piasek do betonów	m3	26,22		
30	Piasek zwykły	m3	445,77		
31	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120/60cm	szt	3		
32	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	30,07		
33	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	14,4		
34	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	5,94		
35	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	9,92		
36	Rury drenarskie z PVC-U z filtrem kokosowym 100mm	m	120,25		
37	Rury kablowe dwudzielne Arot 110 - 160 PS	m	17,34		
38	Rury kanalizacji zewnętrznej PEHD fi500 klasy SN8, SDR34	m	19,38		
39	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	53,04		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 315mm	m	103,02		
41	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,02		
42	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	235,56		
43	Stopnie włazowe żeliwne	szt	12,1		
44	Tablice znaków drogowych	szt	18		
45	Tablice znaków drogowych (z demontażu)	szt	3		
46	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. D400 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	3		
47	Woda	m3	190,13		
48	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	7		
49	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,08		
50	Zaprawa cementowa M15	m3	0,71		
51	Złączki PCW do rur drenażowych karbowanych średnicy 100mm	szt	2,92		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	12,19		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	26,55		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	118,73		
4	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	6,39		
5	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,38		
6	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	48,5		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	21,27		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	11,14		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,92		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	381,57		
11	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	9,74		
12	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	119,9		
13	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,08		
14	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	6,93		
15	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	12,19		
16	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	75,5		
17	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	12,28		
18	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	1,57		
19	Układarka kleju z kotłem olejowym 30dm3	m-g	0,31		
20	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	157,31		
21	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	21,27		
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	172,27		
23	Wiertnica elektryczna	m-g	0,31		
24	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	252,2		
25	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	8,32		
26	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,76		
	Razem		**1 488,58**		