
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej i budowa drogi wewnętrznej wraz z oświetleniem i kanalizacją deszczową
Lokalizacja	Trzebiele, gm. Biały Bór dz. nr 2/10, 2/13, 3/4, 5/3 obr. Brzeźnica 321503_5
Inwestor	Gmina Biały Bór ul. Słupska 10 78-425 Biały Bór
Biuro kosztorysowe	PPD Wojciech Łoś
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził mgr inż. Wojciech Łoś

Koszalin, grudzień 2021 r.

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej i budowa drogi wewnętrznej wraz z oświetleniem i kanalizacją deszczową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
		1.1. Roboty pomiarowe					
1	KNNR-W 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,578			
		1.2. Roboty rozbiórkowe					
2	KNK 2-06 0806/01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych w jezdni drogowej	m3	499			
3	KNK 2-06 0801/07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego	m3	499			
		2. ROBOTY DROGOWE					
		2.1. Roboty ziemne					
4	KNCK 1 0101/07	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii V-VI o głębokości do 10cm	m2	3 511,5			
5	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	2 046			
6	KNR 2-01 0214/01	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 terenie lub drogach gruntowych (mnożnik x18)	m3	2 046			
		2.2. Oporniki					
7	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 396			
8	KNCK 1 0902/03	Wykonanie ław betonowych z oporem 35x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	189			
9	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	61			
10	KNCK 1 0902/01	Wykonanie ław betonowych zwykłych 20x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	2,5			
		2.3. Jezdnia					
11	KNK 2-06 0109/02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stab. cem. C1,5/2 gr. 30 cm	m3	721			
12	KNKRB 6 0104/04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 gr. 20 cm	m3	481			
13	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca podbudowę z geosiatki o sztywnych węzłach o szerokości 5m	m2	100			
14	KNR AT-03 0301/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W o grubości 8cm	m2	2 403			
15	KNR AT-03 0302/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC8S o grubości 4cm	m2	2 403			
		2.5. Utwardzenia z kostki betonowej (zjazdu, poszerzenia, parkingi)					
16	KNK 2-06 0109/02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stab. cem. C1,5/2 gr. 30 cm	m3	198			
17	KNKRB 6 0104/04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 gr. 20 cm	m3	132			
18	KNR 0-11 0316/02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	660			
		2.6. Chodniki i dojścia					
19	KNK 2-06 0109/03	Podbudowa pomocnicza betonowa C1,5/2 o grubości 10cm	m3	4,4			
20	KNKRB 6 0104/04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR gr. 15 cm	m3	6,6			
21	KNR 0-11 0316/02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	44			
		2.7. Roboty uzupełniające					
		2.7.1. Roboty towarzyszące					
22	KNCK 1 0405/07	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - warstwa o grubości 6cm	m2	579			
23	KNCK 1 0405/08	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - za każde dalsze 2cm grubości warstwy (krotność x2)	m2	579			
24	KNKRB 1 0415/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	753			

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej i budowa drogi wewnętrznej wraz z oświetleniem i kanalizacją deszczową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
25	KNKRB 1 0415/02	Humusowanie skarp z obsianiem -dodatek za każde następne 5cm humusu (krotność x1)	m2	753			
		2.7.2. Oznakowanie					
26	KNCK 1 1302/08	Ustawianie prefabrykowanych słupków do znaków lub prefabrykowanych znaków drogowych (o wysokości) do 3m	szt	5			
27	KNCK 1 1301/02	Przymocowanie w warsztacie tablic znaków do słupków - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt	8			
		2.7.3. Istniejące uzbrojenie					
28	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7			
		2.7.4. Układanie kanałów technologicznych					
		2.7.4.1. Roboty ziemne					
29	KNKRB 1 0109/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,382			
30	KNNR-W 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	191			
31	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie dna rowów (podsypka)	m3	19,1			
32	KNNR-W 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	172			
		2.7.4.2. Elementy uzbrojenia					
33	ZKNR 040 0301/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	7			
34	ZKNR 040 0102/01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 (RHDPE 110/3,7)	m	382			
		3. ROBOTY SANITARNE					
		3.1. Roboty ziemne					
35	KNKRB 1 0109/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,415			
36	KNNR-W 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla rurociągów w gruncie kategorii III-IV	m3	415			
37	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie dna rowów (podsypka)	m3	21			
38	KNNR-W 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla rurociągów materiałem niewysadzinowym	m3	415			
		3.2. Układanie rurociągów					
39	KNNR-W 4 1008/05	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	50			
40	KNNR-W 4 1008/09	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	365			
41	KNNR-W 4 1008/10	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	15,5			
		3.2. Armatura					
42	KNNR 4 1414/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	14			
43	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10			
44	KNR K-48 0202/19	Separator produktów ropopochodnych koalescencyjny typu PSK o średnicy nominalnej 250cm i wysokości 250cm	szt	1			
45	KNNR 10 1201/01	Wylot DN400 pojedynczy, umocnienie dna i skarp płytami lub korytkami betonowymi	wylot	1			
		4. ROBOTY ELEKTRYCZNE					
		4.1. Roboty ziemne					
46	KNKRB 1 0109/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,617			
47	KNNR-W 5 0701/04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	308,5			
48	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie dna rowów (podsypka)	m3	31			
49	KNNR-W 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	277,5			
		4.3. Układanie kabli					

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej i budowa drogi wewnętrznej wraz z oświetleniem i kanalizacją deszczową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
50	KNKRB 5 0614/03	Ułożenie rur osłonowych z PCV dmax=110mm w gruncie kat.I-IV	m	185			
51	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x35mm2	m	432			
52	KNR 5-10 0114/03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach osłonowych	m	185			
53	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach lub tunelach luzem	m	617			
		4.4. Ustawianie słupów					
54	KNNR 5 0411/02	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii I-II, pod rozdzielnicę	szt	15			
55	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - 7 m	szt	15			
56	KNR 5-10 1001/03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt	15			
57	KNR-W 5-10 1011/01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia na wysięgniku jednoramiennym z lampą LED	kpl	15			
58	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDYp 3x2,5mm2	m-1 przew	136			
59	KNNR 5 1006/01	Montaż zabezpieczeń w słupach typu - IZK z wkładką 4A	szt.	15			
60	KNR-W 5-08 50819/01	Montaż uziołów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 4,5 m - metodą obrotową - w gruncie kat I-II	szt.	15			
		4.5. Pomiary					
61	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1			
62	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	18			
63	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt	24			
64	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	38			
65	KNNR-W 9 121/01	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1			
		4.6. Roboty dodatkowe					
66	KNR-W 5-10 0710/01	Malowanie numeracji na słupach	kpl.	24			
67	KNR-W 5-10 0710/01	Mocowanie naklejek zakaz plakatowania	kpl.	24			
68	KNR-W 5-10 0710/01	Mocowanie naklejek Urządzenie Elektryczne	kpl.	24			
69	KNR-W 5-10 0710/01	Malowanie podstaw fundamentowych pod słupy	szt.	24			
70	Kalkulacja indywidualna	Pomiar zagęszczenia gruntu przy słupach wraz z dokumentacją	szt	38			
71	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnicy SO mocowanej na fundamencie prefabrykowanym	szt	1			
		Razem					
		Podatek VAT					
		Ogółem kosztorys					

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej i budowa drogi wewnętrznej wraz z oświetleniem i kanalizacją deszczową

Nr	Opis	Wartość
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1.	Roboty pomiarowe	
1.2.	Roboty rozbiórkowe	
2.	ROBOTY DROGOWE	
2.1.	Roboty ziemne	
2.2.	Oporniki	
2.3.	Jezdnia	
2.5.	Utwardzenia z kostki betonowej (zjazdy, poszerzenia, parkingi)	
2.6.	Chodniki i dojścia	
2.7.	Roboty uzupełniające	
2.7.1.	Roboty towarzyszące	
2.7.2.	Oznakowanie	
2.7.3.	Istenijące uzbrojenie	
2.7.4.	Układanie kanałów technologicznych	
2.7.4.1.	Roboty ziemne	
2.7.4.2.	Elementy uzbrojenia	
3.	ROBOTY SANITARNE	
3.1.	Roboty ziemne	
3.2.	Układanie rurciągów	
3.2.	Armatura	
4.	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
4.1.	Roboty ziemne	
4.3.	Układanie kabli	
4.4.	Ustawianie słupów	
4.5.	Pomiary	
4.6.	Roboty dodatkowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	