
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	Biały Dwór, gm. Biały Bór dz. nr 84/6, 84/15, 84/18, 84/24 obr. Sępólno Małe 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.

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
		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	0,66			
		1.2. Roboty rozbiórkowe					
2	KNK 2-06 0804/04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 14cm	m2	2 460			
3	KNK 2-06 0801/07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego	m3	738			
		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	4 441			
5	KNCK 1 0101/08	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii V-VI - dodatek za dalsze 5cm głębokości (mnożnik x6)	m2	4 441			
6	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	1 985			
7	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (mnożnik x18)	m3	1 985			
		2.2. Oporniki					
8	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	457			
9	KNCK 1 0902/03	Wykonanie ław betonowych z oporem 35x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	38			
10	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 001			
11	KNCK 1 0902/03	Wykonanie ław betonowych z oporem 35x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	78			
12	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	495			
13	KNCK 1 0902/01	Wykonanie ław betonowych zwykłych 20x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	20			
		2.3. Jezdnia odcinak AB					
14	KNK 2-06 0109/02	Podbudowa betonowa z mieszanki stab. cem. C3/4 gr. 15 cm	m3	391			
15	KNKRB 6 0104/04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm	m3	573			
16	KNR AT-03 0204/01	Podbudowa z AC22P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	2 605			
17	KNR AT-03 0301/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W o grubości 5cm	m2	2 605			
18	KNR AT-03 0302/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC8S o grubości 4cm	m2	2 605			
		2.4. Jezdnia odcinka CD					
19	KNK 2-06 0109/02	Podbudowa betonowa z mieszanki stab. cem. C3/4 gr. 15 cm	m3	100			
20	KNKRB 6 0104/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31,5 C50/30 gr. 25 cm	m3	167			
21	KNR 0-11r95 0316/04	Nawierzchnie z kostki betonowej HOLAND grubości 80mm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	667,5			
		2.5. Zjazdy					
22	KNK 2-06 0109/02	Podbudowa betonowa z mieszanki stab. cem. C3/4 gr. 15 cm	m3	29			
23	KNKRB 6 0104/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31,5 C50/30 gr. 25 cm	m3	49			
24	KNR 0-11 0316/02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	195			

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
		2.6. Chodniki					
25	KNKRB 6 0104/05	Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa gorna.	m3	144,5			
26	KNR 0-11 0316/02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	963			
		2.7. Roboty uzupełniające					
		2.7.1. Roboty towarzyszące					
27	KNCK 1 0405/07	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - warstwa o grubości 6cm	m2	358			
28	KNCK 1 0405/08	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - za każde dalsze 2cm grubości warstwy (krotność x2)	m2	358			
29	KNKRB 1 0415/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1 068			
30	KNKRB 1 0415/02	Humusowanie skarp z obsianiem -dodatek za każde następne 5cm humusu (krotność x1)	m2	1 068			
		2.7.2. Oznakowanie					
31	KNCK 1 1302/08	Ustawianie prefabrykowanych słupków do znaków lub prefabrykowanych znaków drogowych (o wysokości) do 3m	szt	5			
32	KNCK 1 1301/02	Przymocowanie w warsztacie tablic znaków do słupków - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt	8			
		2.7.3. Istniejące uzbrojenie					
33	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10			
		2.7.4. Układanie kanałów technologicznych					
		2.7.4.1. Roboty ziemne					
34	KNKRB 1 0109/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,52			
35	KNNR-W 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	260			
36	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie dna rowów (podsypka)	m3	26			
37	KNNR-W 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	234			
		2.7.4.2. Elementy uzbrojenia					
38	ZKNR 040 0301/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	11			
39	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	520			
		3. ROBOTY SANITARNE					
		3.1. Roboty ziemne					
40	KNKRB 1 0109/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,637			
41	KNNR-W 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla rurociągów w gruncie kategorii III-IV	m3	615			
42	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie dna rowów (podsypka)	m3	61,5			
43	KNNR-W 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla rurociągów materiałem niewysadzinowym	m3	615			
		3.2. Układanie rurociągów					
44	KNNR-W 4 1008/05	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	163,5			
45	KNNR-W 4 1008/09	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	451			
		3.2. Armatura					
46	KNNR 4 1414/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	15			
47	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10			
48	KNR K-48 0202/19	Separator produktów ropopochodnych koalescencyjny typu PSK o średnicy nominalnej 250cm i wysokości 250cm	szt	1			

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
49	Kalkulacja indywidualna	Montaż systemu rozsączającego	kpl.	1			
		4. ROBOTY ELEKTRYCZNE					
		4.1. Roboty ziemne					
50	KNKRB 1 0109/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,674			
51	KNNR-W 5 0701/04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	337			
52	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie dna rowów (podsypka)	m3	33,7			
53	KNNR-W 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	337			
		4.3. Układanie kabli					
54	KNKRB 5 0614/03	Ułożenie rur osłonowych z PCV dmax=110mm w gruncie kat.I-IV	m	231			
55	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x35mm2	m	505			
56	KNR 5-10 0114/03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach osłonowych	m	231			
57	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach lub tunelach luzem	m	736			
		4.4. Ustawianie słupów					
58	KNNR 5 0411/02	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii I-II, pod rozdzielnicę	szt	18			
59	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - 8 m	szt	18			
60	KNR 5-10 1001/03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt	18			
61	KNR-W 5-10 1011/01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia na wysięgniku jednoramiennym z lampą LED	kpl	18			
62	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDYp 3x2,5mm2	m-1 przew	136			
63	KNNR 5 1006/01	Montaż zabezpieczeń w słupach typu - IZK z wkładką 4A	szt.	18			
64	KNR-W 5-08 50819/01	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 4,5 m - metodą obrotową - w gruncie kat I-II	szt.	18			
		4.5. Pomiary					
65	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1			
66	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	18			
67	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt	24			
68	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	38			
69	KNNR-W 9 121/01	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1			
		4.6. Roboty dodatkowe					
70	KNR-W 5-10 0710/01	Malowanie numeracji na słupach	kpl.	24			
71	KNR-W 5-10 0710/01	Mocowanie naklejek zakaz plakatowania	kpl.	24			
72	KNR-W 5-10 0710/01	Mocowanie naklejek Urządzenie Elektryczne	kpl.	24			
73	KNR-W 5-10 0710/01	Malowanie podstaw fundamentowych pod słupy	szt.	24			
74	Kalkulacja indywidualna	Pomiar zagęszczenia gruntu przy słupach wraz z dokumentacją	szt	38			
75	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic 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 odcinak AB	
2.4.	Jezdnia odcinka CD	
2.5.	Zjazdy	
2.6.	Chodniki	
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	