
Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia
Branża	drogowa, elektryczna, sanitarna
Lokalizacja	Biały Bór, ul. Nadrzeczna, Słupska
Inwestor	Gmina Biały Bór 78-425 Biały Bór, ul. Słupska10
Wykonawca	wg wyboru
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

2. Kalkulacja uproszczona 6

3. Tabela elementów 10

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Droga dojazdowa		
		1.1. Roboty przygotowawcze.		
		1.1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,23
		1.1.2. Roboty rozbiórkowe.		
2	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	42
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		ława z oporem - krawężniki bet. 0,056m3/1mb 2,1	m3	2,1
		razem	m3	2,1
4	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m2	162
5	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	457
6	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dodatkowo 4 km)	m3	72
		1.2. Roboty ziemne		
7	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (na nasyp)	m3	640
		1.3. Podbudowa drogi.		
8	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.600,6
9	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI (na poszerzeniu)	m2	1.600,6
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.117,3
		1.4. Elementy ulic.		
11	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	436
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	17,44
13	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m3	1,05
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	276,5
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	159,5
16	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	26,2
		1.5. Nawierzchnia jezdni z kostki gr. 8 cm		
17	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.117,3
		1.6. Zjazdy		
18	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	101,6
19	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	101,6
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	101,6
21	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	71,5
		1.7. Oznakowanie pionowe i poziome.		
		1.7.1. Oznakowanie poziome		
22	KNR 2-31 0706/06	Linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	20
23	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		
		P12 0,5*12	m2	6
		P4 0,24*16,1	m2	3,864
		P18 15,3	m2	15,3
		P24 1,1*1,3*2	m2	2,86
		P20 7,2	m2	7,2
		razem	m2	35,224

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 0706/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P14 0,375*2,5*2	m2	1,875
		razem	m2	1,875
25	KNR 2-31 0706/06	Malowanie kolorem niebieskim miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	m2	42
		1.7.2. Oznakowanie pionowe		
26	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	11
27	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	12
		1.7.3. Promocja projektu		
28	Kalkulacja indywidualna	tablice promocyjne	szt	1
		2. Chodniki		
29	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	254,5
30	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	254,5
31	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm-zmniejszenie o 5 cm grubości	m2	-1.272,5
32	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	254,5
33	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	254,5
		3. Parking		
34	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	194
35	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	194
36	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	50
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m3	2
38	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3	0,2
39	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	55
40	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	27
41	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	5
42	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	194
43	KNR 2-31u1 0500/03	miejsca postojowe dla samochodów z kolorowej kostki brukowej różnokształtnej grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	194
		4. Oświetlenie uliczne.		
44	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	129,2
45	KNNR 005 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	215,3
46	KNNR 005 0705/01	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm	m	215,3
47	KNNR 001 0408/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m3	129,2
48	KNNR 005 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	m3	6
49	KNNR 005 0723/01	Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm	m	17
50	KNNR 005 0713/01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - YAKY 5x16	m	215,3
51	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	118,8
52	KNNR 005 0726/09	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	szt	11

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 005 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych - SW-8	szt	11
54	KNNR 005 1002/02	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: ponad 15 do 30 kg - pojedyncze 1m (typ A)	szt	11
55	KNNR 005 1002/02	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: ponad 15 do 30 kg - podwójne 1m (typ C)	szt	1
56	KNNR 005 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłone i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m - YDY 3x2,5 (750V)	kpl	11
57	KNNR 005 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach - SGS 203/150	szt	11
58	KNNR 005 1006/01	Montaż: Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TBS-35/1	szt	11
59	KNNR 005 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm ²	szt	22
60	KNNR 005 0907/05	Mechaniczne pogrążenie uziołów prętowych pionowych w gruncie: kat.III - na końcach obwodów oświetleniowych	m	13,5
61	KNNR 005 1302/04	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	odc	11
62	KNNR 005 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar	1
63	KNNR 005 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	pomiar	11
64	KNNR 005 1304/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt	1
65	KNNR 005 1304/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt	11
66		Obsługa geodezyjna - kalkulacja własna	kpl	1
5. Kanalizacja deszczowa .				
67	KNR 2-01 0208/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km	m3	432,89
68	KNR 2-01 0414/01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii I-II	m3	108,22
69	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	432,89
70	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	432,89
71	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	10
72	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18
73	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	738,4
74	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	237,12
75	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk - przyłącza wpustów	m	55,9
76	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	240,5
77	Kalkulacja indywidualna	Separator lamelowy	kpl	1
78	Kalkulacja indywidualna	Osadnik piasku przed separatorem	kpl	1
79	Kalkulacja indywidualna	Wylot do rzeki	kpl	1
6. Remont nawierzchni bitumicznej				
80	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	710
81	KNNR 6 0108/02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym	t	1,5
82	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m2	710
83	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMAI - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	710

Kosztyorys

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
		1. Droga dojazdowa					
		1.1. Roboty przygotowawcze.					
		1.1.1. Roboty pomiarowe					
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,23			
		1.1.2. Roboty rozbiórkowe.					
2	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	42			
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,1			
4	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m2	162			
5	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	457			
6	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dodatkowo 4 km)	m3	72			
		1.2. Roboty ziemne					
7	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (na nasyp)	m3	640			
		1.3. Podbudowa drogi.					
8	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.600,6			
9	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI (na poszerzeniu)	m2	1.600,6			
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.117,3			
		1.4. Elementy ulic.					
11	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	436			
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	17,44			
13	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m3	1,05			
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	276,5			
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	159,5			
16	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	26,2			
		1.5. Nawierzchnia jezdni z kostki gr. 8 cm					
17	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.117,3			
		1.6. Zjazdy					
18	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	101,6			
19	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	101,6			
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	101,6			
21	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	71,5			
		1.7. Oznakowanie pionowe i poziome.					
		1.7.1. Oznakowanie poziome					
22	KNR 2-31 0706/06	Linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	20			
23	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	35,224			

Kosztyorys

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
24	KNR 2-31 0706/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	1,875			
25	KNR 2-31 0706/06	Malowanie kolorem niebieskim miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	m2	42			
		1.7.2. Oznakowanie pionowe					
26	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	11			
27	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	12			
		1.7.3. Promocja projektu					
28	Kalkulacja indywidualna	tablice promocyjne	szt	1			
		2. Chodniki					
29	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	254,5			
30	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	254,5			
31	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm-zmniejszenie o 5 cm grubości	m2	-1.272,5			
32	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	254,5			
33	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	254,5			
		3. Parking					
34	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	194			
35	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	194			
36	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	50			
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m3	2			
38	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3	0,2			
39	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	55			
40	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	27			
41	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	5			
42	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	194			
43	KNR 2-31u1 0500/03	miejsca postojowe dla samochodów z kolorowej kostki brukowej różnokształtnej grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	194			
		4. Oświetlenie uliczne.					
44	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	129,2			
45	KNNR 005 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	215,3			
46	KNNR 005 0705/01	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm	m	215,3			
47	KNNR 001 0408/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m3	129,2			
48	KNNR 005 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	m3	6			
49	KNNR 005 0723/01	Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm	m	17			
50	KNNR 005 0713/01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - YAKY 5x16	m	215,3			
51	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	118,8			

Kosztyorys

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
52	KNNR 005 0726/09	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	szt	11			
53	KNNR 005 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych - SW-8	szt	11			
54	KNNR 005 1002/02	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: ponad 15 do 30 kg - pojedyncze 1m (typ A)	szt	11			
55	KNNR 005 1002/02	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: ponad 15 do 30 kg - podwójne 1m (typ C)	szt	1			
56	KNNR 005 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m - YDY 3x2,5 (750V)	kpl	11			
57	KNNR 005 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach - SGS 203/150	szt	11			
58	KNNR 005 1006/01	Montaż: Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TBS-35/1	szt	11			
59	KNNR 005 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm ²	szt	22			
60	KNNR 005 0907/05	Mechaniczne pograżenie uziomów prętowych pionowych w gruncie: kat.III - na końcach obwodów oświetleniowych	m	13,5			
61	KNNR 005 1302/04	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	odc	11			
62	KNNR 005 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar	1			
63	KNNR 005 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	pomiar	11			
64	KNNR 005 1304/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt	1			
65	KNNR 005 1304/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt	11			
66		Obsługa geodezyjna - kalkulacja własna	kpl	1			
		5. Kanalizacja deszczowa .					
67	KNR 2-01 0208/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km	m3	432,89			
68	KNR 2-01 0414/01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii I-II	m3	108,22			
69	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	432,89			
70	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	432,89			
71	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	10			
72	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18			
73	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	738,4			
74	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	237,12			
75	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk - przyłącza wpustów	m	55,9			
76	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	240,5			
77	Kalkulacja indywidualna	Separator lamelowy	kpl	1			
78	Kalkulacja indywidualna	Osadnik piasku przed separatorem	kpl	1			
79	Kalkulacja indywidualna	Wylot do rzeki	kpl	1			
		6. Remont nawierzchni bitumicznej					
80	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	710			
81	KNNR 6 0108/02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym	t	1,5			

Kosztorys

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
82	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	710			
83	KNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMAI - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	710			
		Razem					
		Podatek VAT					
		Ogółem kosztorys					

Tabela elementów

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Biały Bór przy ul. Słupskiej i Nadrzecznej-dz. nr 103, 106/1, 119, 122/5, 146 wraz z budową kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia

Nr	Opis	Wartość
1.	Droga dojazdowa	
1.1.	Roboty przygotowawcze.	
1.1.1.	Roboty pomiarowe	
1.1.2.	Roboty rozbiórkowe.	
1.2.	Roboty ziemne	
1.3.	Podbudowa drogi.	
1.4.	Elementy ulic.	
1.5.	Nawierzchnia jezdni z kostki gr. 8 cm	
1.6.	Zjazdy	
1.7.	Oznakowanie pionowe i poziome.	
1.7.1.	Oznakowanie poziome	
1.7.2.	Oznakowanie pionowe	
1.7.3.	Promocja projektu	
2.	Chodniki	
3.	Parking	
4.	Oświetlenie uliczne.	
5.	Kanalizacja deszczowa .	
6.	Remont nawierzchni bitumicznej	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	