

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT
-Kosztorys Ofertowy-

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej 12420 D
ul. Wolbromskiej w Bolkowie

ADRES INWESTYCJI: Ul. Wolbromska ,Miejscowość Bolków , Gmina Bolków. Powiat Jaworski
Numer działki: 134/1,132
Nazwa obrębu: ŚWINY
Gmina: BOLKÓW - OBSZAR WIEJSKI

NAZWA INWESTORA: Gmina Bolków

ADRES INWESTORA: Rynek 1, 59-420 Bolków

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA kosztorysant budowlany Grzegorz Wiliński SKB 9/2009

DATA OPRACOWANIA: październik 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
październik 2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Prace projektowe		3
2 Prace budowlane		3
kosztorys		7
1 Prace projektowe		7
2 Prace budowlane		7

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Prace projektowe			
1 d.1			Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1			Wykonanie dokumentacji projektowej - wysokość stawki za umowną jednostkę nakładu pracy (j.n.p.), przy wycenach dokonywanych w roku 2022 na podstawie Środowiskowych Zasad Wycen Prac Projektowych S = 32,60 zł	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Prace budowlane			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3 d.2.1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			5 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
4 d.2.1	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			453 * 5	m2	2 265,000	
					RAZEM	2 265,000
5 d.2.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. do 10 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy frezowina itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeskładowuje lub wbuduje na drogi lokalne w przypadku frezowiny. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3		
			2265 * 0,10	m3	226,500	
					RAZEM	226,500
2.2			POSZERZENIE DROGI			
6 d.2.2	KNR 2-01 0205-02 0214-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3		
			453 * 1	m3	453,000	
					RAZEM	453,000
7 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			453	m2	453,000	
					RAZEM	453,000
8 d.2.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			453	m2	453,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	453,000
9 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			453	m2	453,000	
					RAZEM	453,000
2.3			DROGA			
10 d.2.3	KNR 2-31 0108-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
			453 * 0,2 * 0,4	t	36,240	
					RAZEM	36,240
11 d.2.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			2720	m2	2 720,000	
					RAZEM	2 720,000
12 d.2.3	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			2720	m2	2 720,000	
					RAZEM	2 720,000
13 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			2720	m2	2 720,000	
					RAZEM	2 720,000
14 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			2720	m2	2 720,000	
					RAZEM	2 720,000
15 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			2720	m2	2 720,000	
					RAZEM	2 720,000
16 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2720	m2	2 720,000	
					RAZEM	2 720,000
2.4			ROWY			
17 d.2.4	KNR 2-01 0506-05		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2		
			400 * 2	m2	800,000	
					RAZEM	800,000
18 d.2.4	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			800	m2	800,000	
					RAZEM	800,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.4	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
			800	m2	800,000	
					RAZEM	800,000
2.5			POBOCZA			
20 d.2.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			((453 * 2)) * 0,5	m2	453,000	
					RAZEM	453,000
21 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			453	m2	453,000	
					RAZEM	453,000
22 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			453	m2	453,000	
					RAZEM	453,000
2.6			BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
23 d.2.6	KNR 5-01 0107-02		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - rury DVR110	m		
			453	m	453,000	
					RAZEM	453,000
24 d.2.6	KNR 5-01 0705-01 SST-E-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS G160	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
25 d.2.6	KNR 5-01 0401-03 SST-E-01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii IV	stud		
			5	stud	5,000	
					RAZEM	5,000
2.7			PRZEPUST			
26 d.2.7	KNR 2-31 0816-03		Rozebranie przepustów rurowych	m		
			4 * 5	m	20,000	
					RAZEM	20,000
27 d.2.7	KNR 2-31 0816-04		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
			20 * 0,4	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
28 d.2.7	KNR 2-31 0605-02		Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m3		
			20 * 0,5	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
29 d.2.7	KNR 2-31 0605-05		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
			8	ściank.	8,000	
					RAZEM	8,000
30 d.2.7	KNR 2-31 0605-08		Przepusty rurowe - rury HDPE o śr. 60 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2.8			ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA			
31 d.2.8	KNR 2-01 0205-02 0214-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			38 * 4 * 0,35	m3	53,200	
					RAZEM	53,200
32 d.2.8	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			53,20	m2	53,200	
					RAZEM	53,200
33 d.2.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			53,2	m2	53,200	
					RAZEM	53,200
34 d.2.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			53,2	m2	53,200	
					RAZEM	53,200
35 d.2.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			53,2	m2	53,200	
					RAZEM	53,200

kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Prace projektowe				
1 d.1		Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
2 d.1		Wykonanie dokumentacji projektowej - wysokość stawki za umowną jednostkę nakładu pracy (j.n.p.), przy wycenach dokonywanych w roku 2022 na podstawie Środowiskowych Zasad Wycen Prac Projektowych S = 32,60 zł	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Prace projektowe						
2		Prace budowlane				
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	10,000		
		obmiar = 5 * 2 = 10,000 m				
4 d.2.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	2 265,000		
		obmiar = 453 * 5 = 2 265,000 m2				
5 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. do 10 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy frezowina itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkługuje lub wbuduje na drogi lokalne w przypadku frezowiny. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3	226,500		
		obmiar = 2265 * 0,10 = 226,500 m3				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2.2		POSZERZENIE DROGI				
6 d.2.2	KNR 2-01 0205-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3	453,000		
		obmiar = 453 * 1 = 453,000 m3				
7 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	453,000		
		obmiar = 453,000 m2				
8 d.2.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2	453,000		
		obmiar = 453,000 m2				
9 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	453,000		
		obmiar = 453,000 m2				
Razem dział: POSZERZENIE DROGI						
2.3		DROGA				

kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10 d.2.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	36,240		
		obmiar = $453 * 0,2 * 0,4 = 36,240$ t				
11 d.2.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2 720,000		
		obmiar = 2 720,000 m2				
12 d.2.3	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2 720,000		
		obmiar = 2 720,000 m2				
13 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2 720,000		
		obmiar = 2 720,000 m2				
14 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	2 720,000		
		obmiar = 2 720,000 m2				
15 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2 720,000		
		obmiar = 2 720,000 m2				
16 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 720,000		
		obmiar = 2 720,000 m2				
Razem dział: DROGA						
2.4		ROWY				
17 d.2.4	KNR 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2	800,000		
		obmiar = $400 * 2 = 800,000$ m2				
18 d.2.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	800,000		
		obmiar = 800,000 m2				
19 d.2.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	800,000		
		obmiar = 800,000 m2				
Razem dział: ROWY						
2.5		POBOCZA				
20 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	453,000		
		obmiar = $((453 * 2)) * 0,5 = 453,000$ m2				
21 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	453,000		
		obmiar = 453,000 m2				
22 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	453,000		
		obmiar = 453,000 m2				

kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: POBOCZA						
2.6		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
23 d.2.6	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - rury DVR110	m	453,000		
		obmiar = 453,000 m				
24 d.2.6	KNNR 5 0705-01 SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS G160	m	52,000		
		obmiar = 52,000 m				
25 d.2.6	KNR 5-01 0401-03 SST-E-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii IV	stud.	5,000		
		obmiar = 5,000 stud.				
Razem dział: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO						
2.7		PRZEPUST				
26 d.2.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych	m	20,000		
		obmiar = 4 * 5 = 20,000 m				
27 d.2.7	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	8,000		
		obmiar = 20 * 0,4 = 8,000 m3				
28 d.2.7	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m3	10,000		
		obmiar = 20 * 0,5 = 10,000 m3				
29 d.2.7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	8,000		
		obmiar = 8,000 ściank.				
30 d.2.7	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - rury HDPE o śr. 60 cm	m	20,000		
		obmiar = 20,000 m				
Razem dział: PRZEPUST						
2.8		ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA				
31 d.2.8	KNR 2-01 0205-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3	53,200		
		obmiar = 38 * 4 * 0,35 = 53,200 m3				
32 d.2.8	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	53,200		
		obmiar = 53,200 m2				
33 d.2.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2	53,200		
		obmiar = 53,200 m2				
34 d.2.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	53,200		
		obmiar = 53,200 m2				
35 d.2.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	53,200		
		obmiar = 53,200 m2				
Razem dział: ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA						
Razem dział: Prace budowlane						
Kosztorys netto						

kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
VAT 23%						
Kosztorys brutto						