

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Aktualizacja dokumentacji branży drogowej "Budowa ulicy Wojska Polskiego w Bełżycach"

ADRES INWESTYCJI: województwo lubelskie, powiat lubelski, gmina Bełżyce

NAZWA INWESTORA: Gmina Bełżyce z siedzibą w Bełżycach

ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 3, 24-200 Bełżyce

WYKONAWCA: Michał Jukowski

ADRES WYKONAWCY: Wincentów 11, 21-100 Lubartów

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Michał Jukowski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 17 kwietnia 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 17 kwietnia 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Aktualizacja dokumentacji branży drogowej "Budowa ulicy Wojska Polskiego w Bełżycach"					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.695	km	0.695	
				RAZEM	0.695
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		443.55	m2	443.550	
				RAZEM	443.550
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2		
		1814.35	m2	1 814.350	
				RAZEM	1 814.350
4 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km z utylizacją	m3		
		poz.3 * 0.08	m3	145.148	
				RAZEM	145.148
5 d.2.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości do 15 cm - materiał rozbiórkowy do do wywozu i utylizacji	m2		
		2650.6	m2	2 650.600	
				RAZEM	2 650.600
6 d.2.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Rozebranie podbudowy drogowej z mieszanek stabilizowanych i kruszyw o średniej grubości 35-40 cm	m2		
		2915	m2	2 915.000	
				RAZEM	2 915.000
7 d.2.1	KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych i ażurowych o grubości do 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - użyteczny materiał z rozbiórki Wykonawca odwiezie na miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		48	m2	48.000	
				RAZEM	48.000
8 d.2.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - użyteczny materiał z rozbiórki Wykonawca odwiezie na miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		63	m2	63.000	
				RAZEM	63.000
9 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - użyteczny materiał z rozbiórki Wykonawca odwiezie na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		932	m	932.000	
				RAZEM	932.000
10 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - użyteczny materiał z rozbiórki Wykonawca odwiezie na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
11 d.2.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - użyteczny materiał z rozbiórki Wykonawca odwiezie na miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		28	szt.	28.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000
12 d.2.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tabliczek - użyteczny materiał z rozbiórki Wykonawca odwiezie na miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2.2		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
13 d.2.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14 d.2.2	KNR AT-03 0102-02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gr. 4 cm - destrukcja do odwiezienia w miejsce wskazane przez zamawiającego	m2		
		768	m2	768.000	
				RAZEM	768.000
15 d.2.2	KNR AT-03 0102-04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gr. 10 cm - destrukcja do odwiezienia w miejsce wskazane przez zamawiającego	m2		
		2915	m2	2 915.000	
				RAZEM	2 915.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
16 d.3	KNNR 1 0201-08 0208-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV wraz z odwiezieniem i utylizacją	m3		
		3982.54	m3	3 982.540	
				RAZEM	3 982.540
17 d.3	KNR 2-01 0235-02 analogia	Wykonanie nasypów mechanicznie z piasku średniego z dokopu	m3		
		272.56	m3	272.560	
				RAZEM	272.560
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		9140.45	m2	9 140.450	
				RAZEM	9 140.450
4.2		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni			
19 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.26 + poz.27 + poz.28	m2	13 596.510	
				RAZEM	13 596.510
20 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.19	m2	13 596.510	
				RAZEM	13 596.510
4.3		Warstwa mrozochronna			
21 d.4.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 25 cm - jezdnia	m2		
		4632.69	m2	4 632.690	
				RAZEM	4 632.690
22 d.4.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 15 cm - zjazdy publiczne	m2		
		696.92	m2	696.920	
				RAZEM	696.920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C3/4 gr. 20 cm - zjazdy publiczne i indywidualne	m2		
		2453.52	m2	2 453.520	
				RAZEM	2 453.520
24 d.4.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C3/4 gr. 15 cm - chodniki	m2		
		2044.44	m2	2 044.440	
				RAZEM	2 044.440
4.4		Podbudowa z mieszanek niezwiązanych			
25 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 20 cm, E \geq 140 MPa (podbudowa drogi)	m2		
		4532.17	m2	4 532.170	
				RAZEM	4 532.170
4.5		Podbudowa z betonu asfaltowego			
26 d.4.5	KNR 6 0110-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P, gr. 7 cm - jezdnia Krotność = 1.167	m2		
		4532.17	m2	4 532.170	
				RAZEM	4 532.170
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca			
27 d.5.1	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm - jezdnia Krotność = 0.833	m2		
		poz.26	m2	4 532.170	
				RAZEM	4 532.170
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna			
28 d.5.2	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna z SMA11S gr. 4 cm	m2		
		poz.26	m2	4 532.170	
				RAZEM	4 532.170
5.3		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej			
29 d.5.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 3 cm - zjazdy publiczne i wyniesione przejścia (progi)	m2		
		841.92	m2	841.920	
				RAZEM	841.920
30 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 3 cm - zjazdy indywidualne	m2		
		1756.41	m2	1 756.410	
				RAZEM	1 756.410
31 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm - chodniki	m2		
		2044.44	m2	2 044.440	
				RAZEM	2 044.440
32 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z płytek integracyjnych na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 3 cm - chodniki	m2		
		6	m2	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
33 d.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		5815.05	m2	5 815.050	
				RAZEM	5 815.050
34 d.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 10 cm grubości Krotność = 10	m2		
		poz.33	m2	5 815.050	
				RAZEM	5 815.050
35 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1425	m2	1 425.000	
				RAZEM	1 425.000
7		ORGANIZACJA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome			
36 d.7.1	KNR 2-31 0706-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne ciągłe i przerywane - grubowarstwowe	m2		
		299.13	m2	299.130	
				RAZEM	299.130
7.2		Oznakowanie pionowe			
37 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. do 70 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
38 d.7.2	KNR 2-31 0703-01 analogia	Ustawienie znaków drogowych na słupkach stalowych	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
7.3		Urządzenia BRD			
39 d.7.3	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ELEMENTY ULIC			
40 d.8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
		1107.5	m	1 107.500	
				RAZEM	1 107.500
41 d.8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
		781.6	m	781.600	
				RAZEM	781.600
42 d.8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm "na płask" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
43 d.8	KNR 2-31 0407-04	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm	m		
		1802.85	m	1 802.850	
				RAZEM	1 802.850
44 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.40 * 0.07 + poz.41 * 0.07 + poz.42 * 0.10 + poz.43 * 0.03	m3	192.823	
				RAZEM	192.823

Aktualizacja dokumentacji branży drogowej "Budowa ulicy Wojska Polskiego w Bełżycach"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		ROBOTY INNE			
45 d.9	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących sieci - dla całości zadania	rycz alt		
		1	rycz alt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.9	analogia	Zarejestrowanie inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		2
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		2
3 ROBOTY ZIEMNE		3
4 PODBUDOWY		3
5 NAWIERZCHNIE		4
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		5
7 ORGANIZACJA RUCHU		5
8 ELEMENTY ULIC		5
9 ROBOTY INNE		6
Spis treści		7