



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1465D w miejscowości Jemielna polegająca na wykonaniu chodnika oraz kanalizacji deszczowej – etap 1
ADRES INWESTYCJI:	Ligota Wielka
NAZWA INWESTORA:	ZDP Oleśnica
ADRES INWESTORA:	ul. Wojska Polskiego 52c 56-400 Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Szymon Potoczny

DATA OPRACOWANIA: 30.12.2022

Przebudowa drogi powiatowej nr 1465D w miejscowości Jemielna polegająca na wykonaniu chodnika oraz kanalizacji deszczowej - etap 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi powiatowej nr 1465D w miejscowości Jemielna polegająca na wykonaniu chodnika oraz kanalizacji deszczowej - etap 1					
1		Roboty drogowe			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,516	km	0,516	
				RAZEM	0,516
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 30 cm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2700	m2	2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty ziemne			
7 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - materiał do wykorzystania, nadmiar do wywieżenia i utylizacji	m2		
		2500	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 44 cm głębokości koryta - poszerzenia	m2		
		poz.14	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 41 cm głębokości koryta - chodnik	m2		
		poz.15	m2	1 010,000	
				RAZEM	1 010,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0214-04 analogia	Transport urobku do miejsca utylizacji wraz z utylizacją Krotność = 30	m3		
		(poz.7 - poz.33) * 0,15 + poz.8 * 0,44 + poz.9 * 0,41	m3	806,100	
				RAZEM	806,100
11 d.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV -korekta skarpy rowu	m3		
		750	m3	750,000	
				RAZEM	750,000
1.3		Podbudowy			
12 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.13	m2	1 560,000	
				RAZEM	1 560,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1465D w miejscowości Jemielna polegająca na wykonaniu chodnika oraz kanalizacji deszczowej - etap 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.14 + poz.15	m2	1 560,000	
				RAZEM	1 560,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia	m2		
		550	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik i zjazdu	m2		
		poz.18	m2	1 010,000	
				RAZEM	1 010,000
1.4		Nawierzchnie			
16 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.17 * 1,02	m2	2 754,000	
				RAZEM	2 754,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2700	m2	2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
18 d.1.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 - chodnik i zjazdu	m2		
		950 + 60	m2	1 010,000	
				RAZEM	1 010,000
1.5		Elementy chodnika			
19 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża, oporniki oraz ciek z kostki betonowej z oporem	m3		
		poz.20 * 0,15 + poz.21 * 0,06	m3	100,800	
				RAZEM	100,800
20 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
21 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
22 d.1.5	KNR 2-31 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy z wypełnieniem połączenia z nawierzchnią jezdni masą bitumiczną	m		
		poz.20	m	480,000	
				RAZEM	480,000
1.6		Oznakowanie			
23 d.1.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - przestawienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - nowe	szt.		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1465D w miejscowości Jemielnia polegająca na wykonaniu chodnika oraz kanalizacji deszczowej - etap 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - przestawienie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych grubowarstwowe	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1.6	KNR 2-31 0701-01 analogia	Barierka U11a montowana na ścianie przepustu o1000	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7		Roboty wykończeniowe			
29 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.7	KNR 2-02 1901-09 analogia	Umocnienie skarp rowu geokratą	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
33 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - wypełnienie gókratą humusem	m2		
		poz.32	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
34 d.1.7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - rowy przy studniach wpadowych Dw1 i Dw2	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
35 d.1.7		Kanał technologiczny wraz z studniami	mb		
		525	mb	525,000	
				RAZEM	525,000
2		Odwodnienie			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
36 d.2.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		4 + 9	m	13,000	
				RAZEM	13,000
37 d.2.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Roboty ziemne			

Przebudowa drogi powiatowej nr 1465D w miejscowości Jemielna polegająca na wykonaniu chodnika oraz kanalizacji deszczowej - etap 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		250	m3	250,000	
				RAZEM	250,000
39 d.2.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		75	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
40 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
41 d.2.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia obsypka kanałów	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
42 d.2.2	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.2	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Przewody kanalizacyjne z urządzeniami			
44 d.2.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7,4 + 6,7 + 7 + 6,9 + 6,6 + 7,2 + 23,9	m	65,700	
				RAZEM	65,700
45 d.2.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400x11,7 mm - SN8	m		
		50 + 25,9	m	75,900	
				RAZEM	75,900
46 d.2.3	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 1050 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
47 d.2.3	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		3	stud.	3,000	
		Obmiar dodatkowy:	[0.5 m]		
		-9	stud.	-9,000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	3,000
				RAZEM	-9,000
48 d.2.3	KNNR 4 1419-03	Komory murowane z cegły - grubość muru 2 cegły studnia D01	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1465D w miejscowości Jemielna polegająca na wykonaniu chodnika oraz kanalizacji deszczowej - etap 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - 5 nowych, 2 istniejące do wymiany	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.2.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wyloty i wloty kanalizacji	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.2.3	KNNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		50 + 29 + 27	m	106,000	
				RAZEM	106,000
52 d.2.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm - analogia fi160 i 200	odc. -1 prób .		
		7	odc. -1 prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.2.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.3	KNNR 4 1610-11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 1000 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Roboty drogowe		2
2 Odwodnienie		4
Spis treści		7