

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45232452-5 Roboty odwadniające  
44130000-0 Studzienki kanalizacyjne  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ul. Krótkiej i ul. Sportowej w Sidzinie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 139, 159 AM-1, 179/1, 180 AM-2, 181, 195 AM-3, 197, 200 AM-4 i 812 AM-5  
obręb Sidzina, gm. Skoroszyce

INWESTOR : Gmina Skoroszyce  
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17

WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <sieć>197,0+86,5 <przykanaliki>65,5	m m m	 283,50 65,50	
					RAZEM	349,00
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR-W 2-01 0201-05 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km <przykanaliki dn160>65,5*1,38*0,9*0,8 <kolektor d250>197,0*1,79*1,3*0,8 <kolektor dn315>86,5*1,67*1,3*0,8 <studnie dn1000>14*1,82*2,0*2,0*0,8 <wpusty uliczne dn500>21*1,75*1,3*1,3*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65,08 366,74 150,23 81,54 49,69	
					RAZEM	713,28
3	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	D-02.01.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokość dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu <przykanaliki dn160>65,5*1,38*0,9*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,27	
					RAZEM	16,27
4	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	D-02.01.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokość dna do 2,5 m i głębokości do 3,0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu <kolektor d250>197,0*1,79*1,3*0,2 <kolektor dn315>86,5*1,67*1,3*0,2 <studnie dn1000>14*1,82*2,0*2,0*0,2 <wpusty uliczne dn500>21*1,75*1,3*1,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91,68 37,56 20,38 12,42	
					RAZEM	162,04
5	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z rozbiórek - do miejsca ułozacji, składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie. poz.2+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 891,59	
					RAZEM	891,59
6	KNR-W 2-01 0314-02 analogia	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat III-IV wraz z rozbiórką - kolektor dn500 <kolektor dn250>197,0*1,79*2 <kolektor dn315>86,5*1,67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705,26 288,91	
					RAZEM	994,17
7	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>65,5*0,9*0,1 <kolektor dn250>197,0*1,3*0,1 11,24 <kolektor dn315>86,5*1,3*0,1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,90 25,61 11,24	
					RAZEM	42,75
8	KNR-W 2-18 0510-02	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (wraz z transportem materiału z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <studnie dn1000>14*2,0*2,0*0,1 <wpusty uliczne dn500>21*1,3*1,3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,60 3,55	
					RAZEM	9,15
9	KNR-W 2-18 0511-02/03 analogia	D-03.02.01	Obsypka kanałów z materiałów sypkich gr. 16 cm - interpolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>(65,5*0,9*0,16)-(3,14*0,08^2*65,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,12	
					RAZEM	8,12
10	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich gr. 25 cm (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn250>(197,0*1,3*0,25)-(3,14*0,1125^2*197,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56,20	
					RAZEM	56,20
11	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 31.5 cm - ekstrapolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn315>(86,5*1,3*0,32)-(3,14*0,1575^2*186,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,46	
					RAZEM	21,46
12	KNR-W 2-18 0511-04/03 kalk. własna	D-03.02.01	Nadsypka o gr. 20 cm z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>65,5*0,9*0,2 <kolektor dn250>197,0*1,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,79 51,22	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kolektor dn315>86,5*1,3*0,2	m <sup>3</sup>	22,49	
					RAZEM	85,50
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Zasyпка (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)  17,68 <{przykanaliki dn160}65.5*0.9*0.3> <kolektor dn250>197,0*1,3*0,62 <kolektor dn315>86,5*1,3*0,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  17,68 158,78 49,48	
					RAZEM	225,94
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Zasyпка studni (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)  <studnie dn1000>(14*2,0*2,0*1,1)-(3,14*0,6^2*1,1*14) <wpusty uliczne dn500>(21*1,3*1,3*1,03)-(3,14*0,31^2*1,03*21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  44,19 30,03	
					RAZEM	74,22
<b>3 45231110-9</b>			<b>Kanały deszczowe i przykanaliki</b>			
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  65,5	m  m	  65,50	
					RAZEM	65,50
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  197,0	m  m	  197,00	
					RAZEM	197,00
17 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  86,5	m  m	  86,50	
					RAZEM	86,50
18 d.3	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada wewnętrzna dn160  2	szt  szt	  2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.3	kalk. własna	D-03.02.01	Podłączenie istniejącej kanalizacji deszczowej dn500 zlokalizowanej w pasie drogi gminnej do projektowanej studni rewizyjnej D1 dn1000 - przejścia szczelne  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.3	kalk. własna	D-03.02.01	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych  197,0+86,5	m  m	  283,50	
					RAZEM	283,50
<b>4 45232452-5</b>			<b>Odwodnienie wykopów</b>			
21 d.4	kalk. własna	D-03.02.01	Odwodnienie wykopów - całość objęta pracami budowlanymi (ryczałt)  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
<b>5 44130000-0</b>			<b>Studnie rewizyjne i wpusty uliczne</b>			
22 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  21	szt.  szt.	  21,00	
					RAZEM	21,00
23 d.5	KNR-W 2-18 0513-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  14	stud.  stud.	  14,00	
					RAZEM	14,00
24 d.5	KNR-W 2-18 0513-02	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości  -37	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	  -37,00	
					RAZEM	-37,00
<b>6 45232000-2</b>			<b>Roboty uzupełniające</b>			
25 d.6	kalk. własna	D-00.00.00, GG-00.12.01	Koszty inne np.: koszty zaplecza budowy, badania laboratoryjne, pomiary, obsługa geodezyjna - ryczałt  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00