

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8  
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)  
45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚ-  
CI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.  
45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIE-  
KÓW (CPV 45231300-8)  
45233223-8 ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)

NAZWA INWESTYCJI : Sieć Kanalizacji deszczowej w ulicy Ossowskiej w Zielonce  
ADRES INWESTYCJI : Zielonka -1/1; 26/5; 26/10; 27/1; 30/1; 31; 35/1; 35/17 obręb 5-40-08 ,90; 80; 85/1; 85/9; 88/39; 88/37 ob-  
ręb 5-40-07  
INWESTOR : PWiK w Zielonce Sp.z.o.o.  
ADRES INWESTORA : ul.Literacka 2 , 05-220 Zielonka  
BRANŻA : Sanitarna  
Poziom cen : Sekocenbud IV kw 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.1	4510000-8	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1.	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0209-09	0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - 85% mechanicznie			
1.1		2.7*1.2*761*0.85	m <sup>3</sup>	2095.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2095.79</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-04				
1.1		2.7*1.2*761*0.15	m <sup>3</sup>	369.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.85</b>
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01	grunt kal. I-IV			
1.1		761*3*2	m <sup>2</sup>	4566.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4566.00</b>
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na śleciach zewnętrznych w gruntach suchych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0315-04	kal.I-IV wraz z rozbiórką			
1.1		poz.3*0.05	m <sup>2</sup>	228.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.30</b>
5	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości	kpl.		
d.1.	0903-01 +	elementu 4.0 m			
1.1	KNR-W 2-18				
	0903-06				
	analogia	37	kpl.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
6	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01 +				
1.1	KNR-W 2-18				
	0901-06				
	analogia	30	kpl.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- 30cm ponad	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	wierzch rury - ręcznie			
1.1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	761*1.2*0.7	m <sup>3</sup>	639.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.24</b>
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-05	luźnym 25 cm) - kal.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - wymiana			
1.1	z.o.2.11.4.	gruntu			
	9911-02	poz.1*0.7	m <sup>3</sup>	1467.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1467.05</b>
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-05	luźnym 25 cm) - kal.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasypka			
1.1	z.o.2.11.4.	gruntem z wykopów			
	9911-02	176.71	m <sup>3</sup>	176.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.71</b>
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1.1		sam.samowład. poz.1*0.5	m <sup>3</sup>	1047.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.90</b>
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kal.gr. I-IV) - dalsze 4km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
1.1		poz.10	m <sup>3</sup>	1047.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.90</b>
12	KNR 2-01	Igłofiltrary o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1.	0607-01	bok.do 4 m			
1.1		761*2	szt.	1522.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1522.00</b>
1.2	4520000-9	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
1.2.	45231300-8	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  761*0.1*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.10	  <b>RAZEM</b> <b>76.10</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 2.1 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 450 mm ( Dn400 )  119	m  m	  119.00	  <b>RAZEM</b> <b>119.00</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 2.1 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  553.5	m  m	  553.50	  <b>RAZEM</b> <b>563.50</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2.1 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  72.5	m  m	  72.50	  <b>RAZEM</b> <b>74.50</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2.1 analogia	Separator zintegrowany z osadnikiem Dn 1200 mm  2	stud.  stud.	  2.00	  <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 2.1 analogia	separator ropopochodnych Dn1500 mm Q-20/200 l/s  1	stud.  stud.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 2.1 analogia	osadnik Dn1500 mm  1	stud.  stud.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2.1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Jedna studnia z regulatorem przepływu – 22l/s  18	stud.  stud.	  18.00	  <b>RAZEM</b> <b>18.00</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2.1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  11	stud.  stud.	  11.00	  <b>RAZEM</b> <b>11.00</b>
22	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2.1 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
23	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2.1 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową  3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
24	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.1 analogia	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego  761	m  m	  761.00	  <b>RAZEM</b> <b>761.00</b>
25	d.1. analiza indywidualna 2.1	Próba wodna szczelności przewodu PCV DN315-400 mm  761	m  m	  761.00	  <b>RAZEM</b> <b>761.00</b>
1.2.	45232452-5 2	Przebudowa skarpy i budowa wylotu			
26	KNR 2-33 d.1. 0606-01 2.2 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych - ścianki czołowe + skrzydełka + kłapa zwrotna  1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.25	  <b>RAZEM</b> <b>1.25</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0609-02 2.2 analogia	Umocnienie i dna narzutem kamiennym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		7.63*10	m <sup>2</sup>	76.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.30</b>
28	KNNR-W 10 d.1. 2111-04 2.2 analogia	Umacnianie skarp materacami gabionowymi 4.5*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
29	KNNR-W 10 d.1. 2110-01 2.2	Umocnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem 6*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
30	KNNR-W 10 d.1. 2110-01 2.2	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem - transport technologiczny 120 <poz.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
31	KNNR 1 d.1. 0507-03 2.2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 60 <poz.31*0.5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>1.2.</b>		<b>Przebudowa infrastruktury</b>			
32	KNR 4-05i d.1. 0301-01 2.3 9902-03/1 9903-3 analogia	przebudowa przyłączy kanalizacyjnych 13	szt szt	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
33	KNR 4-05i d.1. 0124-07 2.3 9902-03/1 analogia	przebudowa przyłączy wodociagowych 17	szt. szt.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>1.3</b>	<b>45233223-8</b>	<b>ROBOTY DROGOWE.</b>			
34	d.1. analiza indywidualna 3	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z podbudową 761*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2283.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2283.00</b>
35	d.1. analiza indywidualna 3	Odtworzenie nawierzchni bez podbudowy i spoinowania 2283 <poz.35>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2283.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2283.00</b>