

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1.1		<b>Rurociąg grawitacyjny CPV 45111200-0 i CPV 45231110-9</b>			
1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza.	m		
d.1.1		(9-1,5+6+8+8+3,5+3,5+1,5)+10,5+42,5+(25,5+42,5)	m	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
2	Kalkulacja własna	Kamerowanie sieci	m		
d.1.1		10,5+42,5+25,5+42,5	m	121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.00</b>
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III-IV. Przyjęto 90% wykopów mechanicznych. sieć główna: (3,65+3,29)/2*42,5*1,5=221,22 (3,29+3,11)/2*25,5*1,5=122,40 (3,11+2,6)/2*42,5*1,5=182,01 (3,11+2,41)/2*10,5*1,5=43,47 569.1*0,9	m <sup>3</sup>		
	Przyjęto 90% całości wykopów		m <sup>3</sup>	512.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.19</b>
4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. Przyjęto 10% wykopów ręcznych. (sieć główna) 569.1*0,10	m <sup>3</sup>		
d.1.1	Przyjęto 10% całości wykopów		m <sup>3</sup>	56.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.91</b>
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (podejścia pod kratki wpustowe) - 90% mechanicznie (0,5+9+1,5+6+8+8+3,5+3,5)*1,2)*1,2=59,04 59.04*0,9	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	53.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.14</b>
6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. III-IV- 10% ręcznie (podejścia do kratek) 59.04*0,10	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w miejsce wskazane przez Inwestora. Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów w miejsce wskazane przez Inwestora - nadmiar urobku do odwiezienia - objętość urządzeń studnie - (3,14*0,36)*14,77=16,70 (3,14*0,09)*9,6=2,71 sieć (3,14*0,01)*41=1,29 (3,14*0,03)*10,5=0,99 (3,14*0,04)*42,5=5,34 (3,14*0,07)*68=14,95 41.98	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	41.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.98</b>
8	KNNR 1 0313-01	Analogia. Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki systemowe ( boksy stalowe). ((10,5+42,5+25,5+42,5)*3,09)*2 ((10,5+42,5+25,5+42,5)*3,09)*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	747.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.78</b>
9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - należy ująć zakup i dowóz piasku na podsypkę w miejsce wbudowania. (10,5+42,5+25,5+42,5)*0,2 (10,5+42,5+25,5+42,5)*0,2	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	24.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.20</b>
10	KNNR 1 0214-02	Zasypanie gruntem rodzimym wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 90% mechaniczne. (569.1-41.98-24.2)*0,9	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	452.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.63</b>
11	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - 10% ręcznie (569.1-41.98-24.2)*0,1	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	50.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.29</b>
12	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia. Rura ochronna 2-dzielna fi 58/50 PEHD.L=1,5m 6	szt		
d.1.1			szt	6.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNR 2-05 d.1.1 0210-01	Kładki dla pieszych. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 4 1417- d.1.1 0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średn. 600 mm, z osadnikiem 500 z wpustem ściekowym D 400- W6,W5,W19,W20,W3,W4,W1,W2	kpl		
		8	kpl	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	KNNR 4 1413- d.1.1 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm o głębokości do 3.0 m, wąż klasy D400, kręgi łączone na uszczelki gumowe, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym. - D1,DIII,DII,D,6,DI.	kpl		
		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16	KNNR 4 1308- d.1.1 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m		
		9+1.5+6+8+8+3.5+3.5+1.5	m	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
17	KNNR 4 1308- d.1.1 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
18	KNNR 4 1308- d.1.1 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400	m		
		42.5	m	42.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.50</b>
19	KNNR 4 1308- d.1.1 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		25.5+42.5	m	68.00	
		25.5+42.5	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
20	KNR-W 2-18 d.1.1 0408-05 analogia	Demontaż istniejącego rurociągu wraz z jego utylizacją knał śr 400 i 500	m		
		42.5+25.5+42.5+10.5	m	121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.00</b>