

Kanalizacja deszczowa Koziegłowy ul. Topolowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Kanalizacja deszczowa Koziegłowy ul. Topolowa</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa <wytyczenie trasy sieci w terenie, obsługa geodezyjna inwestycji>	km		
			0,232	km	0,232	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,232</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa <sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę>	km		
			0,232	km	0,232	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,232</b>
<b>2</b>			<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>			
3 d.2	KNR 2-31 0810-02		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej <istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej - materiał z rozbiórki złożyć na paletach do ponownej zabudowy>	m2		
			232 * 3	m2	696,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>696,000</b>
4 d.2	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <istniejące krawężniki - materiał z rozbiórki złożyć na paletach do ponownej zabudowy>	m		
			232	m	232,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>232,000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0701-1404		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 1,2 m w gruncie kat. III <przekopy w celu zlokalizowania istn. sieci>	m		
			4,5	m	4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
6 d.2	KNR 2-01 0701-1404 analogia		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 1,2 m w gruncie kat. III <przekopy w celu zlokalizowania istn. sieci>	m		
			4,5	m	4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
7 d.2	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <zabezpieczenie istn. sieci wodociągowej>	m		
			4,5	m	4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
8 d.2	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			{SB1 - SB4} 1,55 * 1,2 * 91,4	m3	170,004	
			{SB4-WW1} 2,55 * 1,2 * (232 - 91,4)	m3	430,236	
			{pogl. studni } 6 * 0,5 * 1,5 * 1,5 + 2,8 * 0,5 * 2,8	m3	10,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>610,910</b>
9 d.2	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab. 0313-05		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m2		
			140 * 1,8 * 2	m2	504,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>504,000</b>
10 d.2	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <podsyпка rur>	m2		
			232 * 1,2	m2	278,400	

Kanalizacja deszczowa Koziegłowy ul. Topolowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	278,400
11 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 60 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <obsypka i zasypka piaskowa rur>	m2		
			232 * 0,8	m2	185,600	
					RAZEM	185,600
12 d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			91 * 1,2 * 0,8 + 141 * 1,8 * 0,7	m3	265,020	
					RAZEM	265,020
13 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.12	m3	265,02	
					RAZEM	265,02
14 d.2	KNR 2-01 0607-01		Igłofiltr o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
15 d.2	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm <Agregat igłofiltrowy>	godz		
			24	godz	24,00	
					RAZEM	24,00
<b>3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
16 d.3	KNNR 4 1308-06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			88	m	88,000	
					RAZEM	88,000
17 d.3	KNNR 4 1308-07		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
18 d.3	KNR 9-22 0301-03		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
19 d.3	KNR 9-22 0302-05		Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm <400 i 500>	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
20 d.3	KNR 4-01 0208-01		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <włączenie kolektora deszczowego DN400 mm do studzienki>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.3	wycena indywidualna		Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-18 0804-05		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		

Kanalizacja deszczowa Koziegłowy ul. Topolowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			88	m	88,00	
					RAZEM	88,00
23 d.3	KNR 2-18 0804-06		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
			135	m	135,00	
					RAZEM	135,00
4			<b>Wylot do rowu, rów odprowadzający</b>			
24 d.4	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			2,5 * 7 * 7	m3	122,500	
					RAZEM	122,500
25 d.4	KNNR 10 0201-04		Budowie betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - elementy żelbetowe <typowy wyloty brzegowy z kratą zabezpieczającą. Wylot wykonać z betonu klasy B-20 zbrojonego prętami żebrowanymi>	m3 mies z.		
			2,6 * 1,5 * 0,5	m3 mies z.	1,950	
					RAZEM	1,950
26 d.4	KNNR-W 10 2111-02		Umacnianie skarp wykopów i nasypów siatką PCV	m2		
			7 * 3 * 3	m2	63,000	
					RAZEM	63,000
27 d.4	KNNR 10 0411-02		Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 25-45 cm w wykopach i nasypach	m3		
			poz.26	m3	63,000	
					RAZEM	63,000
28 d.4	KNR 2-31 1403-03		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm bez naruszania skarp rowu	m		
			159	m	159,000	
					RAZEM	159,000
29 d.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
			poz.28 * 0,3	m3	47,700	
					RAZEM	47,700
5			<b>Odbudowa nawierzchni</b>			
30 d.5	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			232 * 1,5	m2	348,000	
					RAZEM	348,000
31 d.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.30	m2	348,000	
					RAZEM	348,000
32 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego <40+80(31,5+63)> - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.30	m2	348,000	
					RAZEM	348,000
33 d.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.30	m2	348,000	
					RAZEM	348,000

Kanalizacja deszczowa Koziegłowy ul. Topolowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego <0+31,5> - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.30	m2	348,000	
					RAZEM	348,000
35 d.5	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <szara>	m2		
			232 * 3	m2	696,000	
					RAZEM	696,000
36 d.5	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			232 * 0,08	m3	18,560	
					RAZEM	18,560
37 d.5	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			232	m	232,000	
					RAZEM	232,000