

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>kanalizacja deszczowa grawitacyjna w miejscowości Prokowo ul. Szklarniowa</b>					
1		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
d.1	1 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
2	2 KNR 2-31 d.1 0309-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
2		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.2	3 KNR 2-31 0811-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3		<b>kanalizacja deszczowa grawitacyjna w miejscowości Prokowo ul. Szklarniowa gm. Kartuzy</b>			
3.1		<b>Kanalizacja deszczowa grawitacyjna</b>			
4	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.3.					
1		123/1000	km	0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.123</b>
5	D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.3.					
1		274.92	m <sup>3</sup>	274.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.920</b>
6	D-02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.					
1		30,5	m <sup>3</sup>	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
7	D-02.00.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m <sup>3</sup>		
d.3.					
1		13.44	m <sup>3</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
8	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m	m <sup>2</sup>		
d.3.	0314-04	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)			
1	uw.p.tab.	106*2.2	m <sup>2</sup>	233.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.200</b>
9	D-02.00.00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.3.					
1		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	D-02.00.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.3.					
1		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	D-02.00.00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.3.					
1		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	D-02.00.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.3.					
1		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.					
1		98,4	m <sup>2</sup>	98.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.400</b>
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.3.	0408-05				
1	z.sz.3.4. 9908				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		123	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
15	KNR-W 2-18	Prefabrykowane podstawy studni DN1200	stud.		
d.3.	0515-05				
1		5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.3.	0515-05				
1		5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	D-03.02.01	Osadzenie włazów żeliwnych i ich regulacja	szt.		
d.3.					
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	D-03.02.01	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 1dm3, dla przejścia szczelnego	szt.		
d.3.					
1		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
d.3.					
1		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
d.3.					
1		70,11	m³	70.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.110</b>
21	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
d.3.	0706-02				
1		5	odc. -1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR-W 2-19	Rura osłonowa połówkowa L = 1 metr	m		
d.3.	0119-08				
1	z.sz.2.5. 9905-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.3.	0230-01				
1		180.5	m³	180.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.500</b>
24	KNR 2-28	Zasypywanie wykopów pospółką dowiezioną	m³		
d.3.	0501-09				
1		4	m³	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	D-02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.3.					
1		184.5	m³	184.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.500</b>
<b>3.2</b>		<b>Kolektor grawitacyjny - roboty odwodnieniowe</b>			
26	D-02.00.00	Iglofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.3.					
2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	D-02.00.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.3.					
2		24	godz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	D-02.00.00	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
d.3.					
2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.3</b>		<b>Przyłącza kanalizacji deszczowej</b>			
29 d.3. 3	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		36/1000	km	0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
30 d.3. 3	D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		60.12	m <sup>3</sup>	60.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.120</b>
31 d.3. 3	D-02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		6.68	m <sup>3</sup>	6.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.680</b>
32 d.3. 3	D-02.00.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m <sup>3</sup>		
		5.42	m <sup>3</sup>	5.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.420</b>
33 d.3. 3	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
34 d.3. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
35 d.3. 3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36 d.3. 3	D-03.02.01	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 1dm3, dla przejścia szczelnego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37 d.3. 3	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38 d.3. 3	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		55	m <sup>3</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
39 d.3. 3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.44	m <sup>3</sup>	0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
40 d.3. 3	D-02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		55.44	m <sup>3</sup>	55.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.440</b>

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Roboty odtworzeniowe	32475.60				12.05%
2	3 - 3	Roboty przygotowawcze	3877.20				1.44%
3	4 - 40	kanalizacja deszczowa grawitacyjna w miejscowości Prokowo ul. Szklarnia gm. Kartuzy	182772.47				67.81%
3.1	4 - 25	Kanalizacja deszczowa grawitacyjna	121720.24				45.16%
3.2	26 - 28	Kolektor grawitacyjny - roboty odwodnieniowe	6244.66				2.32%
3.3	29 - 40	Przyłącza kanalizacji deszczowej	54807.57				20.33%
		RAZEM netto	219125.27				81.30%
		VAT	50398.81				18.70%
		Razem brutto	269524.08				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			269524.08				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			219125.27				
Podatek VAT			50398.81				

Słownie: dwieście sześćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset dwadzieścia cztery i 08/100 zł