

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja ciśnieniowa w Śmitowicach aglomeracja Chocień					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	6.775	
		6.775		RAZEM	6.775
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.1	0113-01	mocą spycharek	m ²	12864.000	
		2144*6		RAZEM	12864.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do-	m ²		
d.1	0113-02	datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	12864.000	
		2144*6		RAZEM	12864.000
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.1	0210-03	biernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	2058.240	
		2144*1.20*0.8		RAZEM	2058.240
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach	m ³		
d.1	0307-02	pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezd-	m ³		
	z.o.2.10.1.	ni (26-75 poj./h)			
	9901-01	1000*0.8*1.2	m ³	960.000	
				RAZEM	960.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	4663*0.10*0.5	m ³	233.150	
				RAZEM	233.150
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1	0318-01	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	2058.24	
		2058.24		RAZEM	2058.240
8	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1	0318-01	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	960.000	
		960.00		RAZEM	960.000
9	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01	12864	m ³	12864.000	
				RAZEM	12864.000
2		Roboty pomocnicze			
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2	0417-01	1065	m	1065.000	
				RAZEM	1065.000
3		Roboty montażowe			
11	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.3	0417-02	1065	m	1065.000	
				RAZEM	1065.000
12	KNNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nomi-	m		
d.3	0402-02	nalnej 65 mm w gruntach kat. III-IV	m	44.000	
		44		RAZEM	44.000
13	KNNR 11	Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 80mm w gruntach kat.	m		
d.3	0403-02	III-IV	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
14	KNNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nomi-	m		
d.3	0402-02	nalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m	54.000	
		54		RAZEM	54.000
15	KNNR 4	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	m ³		
d.3	1210-01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 11	Wykonanie przewiertu sterowanego rurami PE100 SDR17 rurami o śr. no-	m		
d.3	0402-02	mininalnej 50mm w gruntach kat. III-IV	m	925.000	
	wycena in-	925		RAZEM	925.000
	dywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.3 0402-02 wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego rurami PE100 SDR17 rurami o śr. nominalnej 63mm w gruntach kat. III-IV	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
18	KNNR 11 d.3 0402-02 wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego rurami PE100 SDR 17 rurami o śr. nominalnej 75 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		795	m	795.000	
				RAZEM	795.000
19	KNR-W 2- d.3 19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m		
		2369	m	2369.000	
				RAZEM	2369.000
20	KNR-W 2- d.3 19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m		
		1075	m	1075.000	
				RAZEM	1075.000
21	KNR-W 2- d.3 19 0301-06 z.sz.2.5. 9905-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
		392	m	392.000	
				RAZEM	392.000
22	KNR-W 2- d.3 19 0301-07 z.sz.2.5. 9905-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 75 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
		2939	m	2939.000	
				RAZEM	2939.000
23	KNR-W 2- d.3 19 0303-04 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
24	KNR-W 2- d.3 19 0303-05 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
25	KNR-W 2- d.3 19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR-W 2- d.3 19 0303-07 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
27	KNNR 11 d.3 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 11 d.3 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 11 d.3 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
30	KNNR 11 d.3 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm (przykanaliki)	m		
		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNNR 4 1110-01 analogia	Zasuwy typu "E" kleichowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PE iczyszczaki z zaworem hydrantowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
4		Przepompownię przydomowe			
33 d.4	KNNR 11 0406-05 kalk. własna	Przydomowa studzienka pompowa w systemie kanalizacji wysokociśnieniowej, wykonanej z polietylenu PEHD średnicy 800mm jako monolityczny element z pokrywą PE wraz z wykopem i montażem. Wyposażenie stanowią: pompa wysoko ciśnieniowa, kompletna hydraulika, skrzynka automatyki sterującej i zasilanie pozalicznikowe w energię elektryczną. Zgodnie z instrukcją producenta	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
34 d.4	KNNR 11 0406-05	Przydomowa studzienka pompowa w systemie kanalizacji wysokociśnieniowej z polietylenu PEHD śr. 1200mm z pokrywą PE wraz z wykopem i montażem. Wyposażenie stanowią: dwie pompy wysokociśnieniowe, z kompletną hydrauliką i układem elektryczno sterującym. Zgodnie z instrukcją montażową producenta	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000