

Budowa kanalizacji deszczowej na potrzeby budowy utwardzeń drogi wewnętrznej na działce 20289 oraz fragmentu drogi gminnej ul. Czeczotka na działce nr geod. 20281 obręb 0002 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji deszczowej na potrzeby budowy utwardzeń drogi wewnętrznej na działce 20289 oraz fragmentu drogi gminnej ul. Czeczotka na działce nr geod. 20281 obręb 0002 w Ostrołęce</b>						
1			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1 d.1	analiza własna	ST - 02 - 01	Wytyczenie trasy ułożenia kanalizacji deszczowej	m		
			Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej. 5,5	m	5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
2 d.1	KNNR 1 0202-08	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - 50% gruntu na odwóz	m3		
			50,25	m3	50,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,25</b>
3 d.1	KNNR 1 0202-08	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 80% wykopy mechaniczne	m3		
			40,2	m3	40,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,20</b>
4 d.1	KNNR 1 0301-02	ST - 03 - 01	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 20% wykopy ręczne	m3		
			20% wykopów ręcznie do przemieszczenia urobku 10,05	m3	10,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,05</b>
5 d.1	KNNR 1 0313-01	ST - 03 - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykop o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			17,42	m2	17,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,42</b>
6 d.1	KNNR 1 0313-02	ST - 03 - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykop o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			109,16	m2	109,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,16</b>
7 d.1	KNNR 1 0529-01	ST - 05 - 01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8 d.1	KNNR-W 2-18 0511-01	ST - 03 - 01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa z gruntu dowiezonego	m3		
			0,55	m3	0,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
9 d.1	KNNR 4 1308-03	ST - 04 - 01	Kanalizacja deszczowa z rur kielichowych PVC SDR34 kl.S fi 200 mm	m		
			5,5	m	5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>

Budowa kanalizacji deszczowej na potrzeby budowy utwardzeń drogi wewnętrznej na działce 20289 oraz fragmentu drogi gminnej ul. Czeczotka na działce nr geod. 20281 obręb 0002 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR 4 1427-02 poz. zastęp.	ST - 04 - 01	Tuleja ochronna z uszczelką dla rurociągu PVC fi 200 mm	szt		
			3,0	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
11 d.1	KNNR 6 0106-03	ST - 04 - 01	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm (łącznie 60 cm) - piasek o uziarnieniu 0,25-100 mm Krotność = 4	m2		
			1,53	m2	1,53	
					RAZEM	1,53
12 d.1	KNNR 6 0106-02	ST - 04 - 01	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - piasek o uziarnieniu 1-2 mm	m2		
			0,255	m2	0,26	
					RAZEM	0,26
13 d.1	KNNR 6 0106-03	ST - 04 - 01	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm (łącznie 30 cm) - żwir o uziarnieniu 3/10 mm Krotność = 2	m2		
			0,785 * 1,50 * 1,50 * 0,30 * 2	m2	1,06	
			0,785 * 1,00 * 1,00 * 0,30 * 1	m2	0,24	
					RAZEM	1,30
14 d.1	KNR 9-22 0301-07 0301-08 poz. zastęp.	ST - 04 - 01	Studnia chłonna z kręgów betonowych fi 1500 mm i głębokości 5.19 m	szt.		
			studnia chłonna fi 1500 mm - st.Sch1, Sch4, Hśr=5,19 m 2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1	KNNR 4 1430-01	ST - 04 - 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - beton B-15	m3		
			0,80 * 0,80 * 0,15 * 2	m3	0,19	
					RAZEM	0,19
16 d.1	KNNR 4 1424-02	ST - 04 - 01	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną	szt.		
			wpusty uliczne z osadnikiem fi 500 mm - Wd1, Wd2, Hśr=1,68 m 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 9-26 0111-04	ST - 04 - 01	Odwodnienia liniowe betonowe o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400 - KS200 z wyposażeniem w studzienkę z osadnikiem, ruszt żeliwny, posadowione na fundamencie z zaprawy cementowej z wykonaniem opaski - L=8,00 m	m		
			zestawienie materiałów: korytko L=0,50 m - 1 szt. korytko L=1,00 m - 7 szt. studzienka z ocynkowanym osadnikiem, dwuczęściowa, z dopływem z obu stron, L=0,5m - 1 szt. ruszt żeliwny klasa D400 - 8,00 m ścianka czołowa pełna - 2 szt.			

Budowa kanalizacji deszczowej na potrzeby budowy utwardzeń drogi wewnętrznej na działce 20289 oraz fragmentu drogi gminnej ul. Czeczotka na działce nr geod. 20281 obręb 0002 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
18 d.1	KNR 2-19 0219-01 poz. zastęp.	ST - 04 - 01	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza (biało-niebieska)	m		
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
19 d.1	KNR 2-31 1406-03 poz. zastęp.	ST - 04 - 05	Wymiana płyty pokrywowej PPO-1620/600 wraz z pierścieniem odciążającym PO-1620/1220 na podbudowie i włazu - regulacja istniejących studni w pasie drogowym	szt.		
			3,0 + 2,0	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
20 d.1	KNR 2-31 1406-04 poz. zastęp.	ST - 04 - 05	Regulacja skrzynek armatury	szt.		
			10,0 + 1,0	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
21 d.1	KNR 2-18 0804-02	ST - 04 - 01	Próba szczelności kanalizacji deszczowej PVC fi 200 mm	m		
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
22 d.1	analiza własna	ST - 02 - 01	Inwentaryzacja geodezyjna kanalizacji deszczowej	m		
			Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej.			
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
23 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST - 03 - 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m3		
			2,92	m3	2,92	
					RAZEM	2,92
24 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST - 03 - 01	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym - (współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			77,2	m3	77,20	
					RAZEM	77,20
25 d.1	KNNR 1 0206-04	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km samochodem samowyladowczym - dowiezienie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m3		
			26,95	m3	26,95	
					RAZEM	26,95
26 d.1	KNR 4-05II 0101-01 poz. zastęp.	ST - 04 - 01	Mechaniczne czyszczenie kanałów deszczowych fi 200 mm po wykonaniu nawierzchni drogowych	m		

Budowa kanalizacji deszczowej na potrzeby budowy utwardzeń drogi wewnętrznej na działce 20289 oraz fragmentu drogi gminnej ul. Czeczotka na działce nr geod. 20281 obręb 0002 w Ostrołęce  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
27 d.1	analiza własna	ST - 04 - 01	Kontrola poprawności i jakości wykonania kanałów za pomocą inspekcji kamerą	m		
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50