

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ul. Łąkowa - kanalizacja deszczowa					
1		CPV 45.23.24.00-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	kalk. własna	Wytyczenie trasy ułożenia kanalizacji deszczowej	m		
		300,5 + 21,0 + 54,0	m	375,50	
				RAZEM	375,50
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		kanal główny 294,5 * 1,0 * (1,61 + 1,78 + 1,96 + 2,17 + 2,17 + 2,18 + 2,18 + 2,18 + 2,18 + 2,19) / 10 * 90% 1,0 * 6,0 * 1,0 * 90% 294,5 * 1,0 * 0,2 * 90%	m3 m3 m3	546,00 5,40 53,01	
		studnie 10 * 0,2 * 1,0 + 10 * 2,0 * 2,0 * 0,7 * 90% 1,5 * 2,5 * 2,0 * 90%	m3 m3	27,20 6,75	
		wpusty 1,0 * 2,0 * 2,0 * 18 * 90%	m3	64,80	
		przykanaliki i kanał tłoczny 54 * 0,6 * 1,4 * 90% 21 * 0,6 * 1,2 * 90%	m3 m3	40,82 13,61	
				RAZEM	757,59
1.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku na odkład wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		841,55 * 10%	m3	84,16	
				RAZEM	84,16
1.2.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,25m)	m2		
		294,5 * 2 * (1,61 + 1,78 + 1,96 + 2,17 + 2,17 + 2,18 + 2,18 + 2,18 + 2,18 + 2,19) / 10 2 * 2,2 * 1,70 * 18	m2 m2	1 213,34 134,64	
				RAZEM	1 347,98
1.2.4	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2		
		1,0 * (294,5 + 6,0) + (54,0 + 21,0) * 0,6	m2	345,50	
				RAZEM	345,50
1.3		Roboty montażowe			
1.3.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		294,5 + 6,0	m	300,50	
				RAZEM	300,50
1.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
		54,0	m	54,00	
				RAZEM	54,00
1.3.3	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-RC o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	KNR 2-18 0624-01 analogia	Kłapa zwrotna dla rur o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe- wykonanie kinety w studni KD11	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
1.3.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z włazem D-400, pierścieniem odciażającym, pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym	stud.		
		10 + 1	stud.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.3.7	KNNR 4 1413-05	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z włazem D-400, pierścieniem odciażającym, pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym	stud.		
		1,0	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.8	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.3.9	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		54,0	m	54,00	
				RAZEM	54,00
1.3.10	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		294,5 + 6,0	m	300,50	
				RAZEM	300,50
1.3.11	kalk. własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 300,5 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Zasypanie wykopów			
1.4.1	KNNR 4 1411-04 kalk. własna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³		
		300,5 * 1,0 * 0,6 + 54,0 * 6 * 0,5 + 21,0 * 0,6 * 0,15	m ³	344,19	
				RAZEM	344,19
1.4.2	KNR-W 2- 18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³		
		21 * 0,2 * 0,6	m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
1.4.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		841,55 - 344,5 * 0,2 - 344,19 - 2,52	m ³	425,94	
				RAZEM	425,94

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km	m ³		
		841,55 - 425,94	m ³	415,61	
				RAZEM	415,61
2		CPV 45.23.21.52-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		2,50 * 4,00 * 3,8	m ³	38,00	
				RAZEM	38,00
2.1.2	KNR-W 2- 01 0315-05	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
		(2,50 + 4,00) * 2 * 3,8	m ²	49,40	
				RAZEM	49,40
2.1.3	KNR 2-01 0607-05 kalk. własna	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2.1.4	kalk. własna	Pompowanie wody agregatem pompowym	MG		
		60	MG	60,00	
				RAZEM	60,00
2.2		Roboty montażowe			
2.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (DVK110)	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie (YAKXS 4x35 mm)	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.2.3	KNNR 5 0605-08	Wykonanie uziemienia taśmowo- prętowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków. Zbiornik z polimerobetonu o śr. 1500 mm i h=3,35m wraz z kompletną armaturą i dwoma pompami oraz układem sterowania i odpowietrznikiem zgodnie ze specyfikacją i schematem dołączonym do projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Zasypanie wykopów			
2.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		38,0 - 3,14 * 0,9 * 0,9 * 3,3	m ³	29,61	
				RAZEM	29,61

Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
2.3.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km	m ³		
		38,0 - 29,61	m ³	8,39	
				RAZEM	8,39