

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - kolektory grawitacyjne wraz z przyłączami					
1	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0310-02	97.40	m ³	97.400	
				RAZEM	97.400
2	KNNR-W 2-	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - Uwaga: 416,10 m ³ urobku - pozostaje na trwałym depozycie.	m ³		
d.1	01 0802-02	1939.35	m ³	1939.350	
				RAZEM	1939.350
3	KNNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	01 0210-04	Krotność = 12 416.10	m ³	416.100	
				RAZEM	416.100
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - ręczne obrobienie wykopu z załadunkiem do łyżki koparki	m ³		
d.1	0305-02	194.00	m ³	194.000	
				RAZEM	194.000
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- koryto pod drenaż.	m ³		
d.1	0305-02	45.36	m ³	45.360	
				RAZEM	45.360
6	KNNR 1	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1	0608-02	37.80	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
7	KNNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW - perfor. fi 113 mm).	m		
d.1	0143-03	610.00	m	610.000	
				RAZEM	610.000
8	KNNR 1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm, głęb. 1 m	szt.		
d.1	0618-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	Kalkulacja własna	Pompowanie wody ze studzienek drenarskich - pompa wraz z agregatem prądotwórczym.	m-g		
d.1		320.00	m-g	320.000	
				RAZEM	320.000
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	45.40	m ³	45.400	
				RAZEM	45.400
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I- II - zasypanie dowiezioną pospółką	m ³		
d.1	0214-03	416.10	m ³	416.100	
				RAZEM	416.100
2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE - kolektory grawitacyjne wraz z przyłączami					
12	KNNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03	611.60	m	611.600	
				RAZEM	611.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 145.00	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200/160 12.00	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki (zaśllepki) 26.00	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
16 d.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 21.00	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
3 ROBOTY ZIEMNE - przepompownia ścieków z rurociągiem tłocznym					
17 d.3	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III 8.64	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
18 d.3	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - Uwaga: z tego 64,58 m ³ urobku - pozostaje na trwałym depozycie. 220.50	m ³ m ³	 220.500	
				RAZEM	220.500
19 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 12 64.58	m ³ m ³	 64.580	
				RAZEM	64.580
20 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - ręczne obrobienie wykopu z załadunkiem do łyżki koparki 22.05	m ³ m ³	 22.050	
				RAZEM	22.050
21 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- koryto pod podłoże 10.50	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
22 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 64.58	m ³ m ³	 64.580	
				RAZEM	64.580
23 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 15.75	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
24 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie dowiezionym gruntem rodzimym z depozytu 64.58	m ³ m ³	 64.580	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.580
25 d.3	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - analogia - wykop pod komorę przepompowni o wymiarach obrysu 4,0 x 4,0 m i głęb. 5,10 m 81.60	m ³ m ³	 81.600	
				RAZEM	81.600
26 d.3	KNR 2-01 0320-07	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - analogia - zasypanie wolnych przestrzeni pomiędzy komorą przepompowni a umocnieniem ścian wykopu 70.60	m ³ m ³	 70.600	
				RAZEM	70.600
27 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 70.60	m ³ m ³	 70.600	
				RAZEM	70.600
4 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE - przepompownia ścieków wraz z rurociągiem tłocznym					
28 d.4	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - analogia - rurociąg tłoczny kanalizacyjny PE fi 110 x 6,6 - PE 100 , SDR 17 (PN10) 174.10	m m	 174.100	
				RAZEM	174.100
29 d.4	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 23.00	złącz. złącz.	 23.000	
				RAZEM	23.000
30 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa przepompowni INSTAL COMPACT z pompami PS -IC 2 BW. 80G.275.80/80 PB.P. 150/4,88 m z otwartym wirnikiem Vortex o mocy 7,5/16,5 kW/A (2 pompy). Zbiornik polimerobetonowy o śr. wewnętrznej 1500 mm i wys. 4880 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	Kalkulacja indywidualna	Trójnik COMBI fi 150 mm z zasuwą fi 100 mm, z obudową i skrzynką 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe na załamaniach rurociągu tłoczego 0.75	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
5 ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.					
33 d.5	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - z 50% domieszką gruntu rodzimego mineralnego 1833.00	m ² m ²	 1833.000	
				RAZEM	1833.000
34 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał z odzysku 1833.00	m ² m ²	 1833.000	
				RAZEM	1833.000
6 ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO NA CZAS TRWANIA ROBÓT.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	kalkulacja indywidu- alna	Opłata za zajęcie drogi na czas trwania robót na długości 611 m	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000