

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	1 KNR 5-031	Wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej w terenie przejrzystym,	km		
d.1.	0101-01	(34+7,6)= 41,6mb			
1		(0.034+0.0076)	km	0.042	
				RAZEM	0.042
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce	m		
d.1.	0814-06	cementowo-piaskowej			
1		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki polbruk gr. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1.	0815-01	wo-piaskowej -wraz ze złożeniem kostki			
1		6*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
4	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m ³		
d.1.	01 0203-09	łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami sa-			
2		mowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	18.600	
		6*2*2-5.4		RAZEM	18.600
5	KNR-W 2-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-	m ³		
d.1.	01 0301-03	dowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)			
2		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
6	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km -	m ³		
d.1.	01 0109-04	krotność 4			
2		6*2*2	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR-W 2-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do	m ²		
d.1.	01 0314-02	2.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV			
2		wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	149.760	
		41.6*1.8*2		RAZEM	149.760
8	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m ³		
d.1.	01 0212-06	na odkład w gruncie kat. III			
2		35.6*2*1.2	m ³	85.440	
				RAZEM	85.440
1.3	45231110-9	TECHNOLOGIA RUROCIĄGI, STUDNIE			
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
3		41.6	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
10	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i	m		
d.1.	0101-02	PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm			
3		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i	m		
d.1.	0101-01	PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm			
3		7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
12	KNR 9-20	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, łączonych kie-	szt.		
d.1.	0201-01	lichowo o śr. 110 mm			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsyp-	m ²		
d.1.	0501-04	ka rur			
3		41.6	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
14	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko-	stud.		
d.1.	18 0513-01	pie o głębok. 2m z klapą burzową fi 160 mm			
3		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na	kpl.		
d.1.	18 0210-02	rurociągach PVC i PE z nasuwką - szczelne odcięcie przyłącza deszczo-			
3	analogia	wego od kanalizacji deszczowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE DOWÓZ ZIEMI, ZASYPIANIE, ZAGĘSZCZANIE			
16	KNR-W 2- d.1. 01 0212-07 4 analogia	Zасыpywanie wykopów piaskiem wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 - wraz z kosztem zakupu i dowozu piasku	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR-W 2- d.1. 01 0312- 4 0401	Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - wraz z kosztem zakupu i dowozu piasku	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
18	KNR-W 2- d.1. 01 0212-05 4 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zasypianie	m ³		
		85.44	m ³	85.440	
				RAZEM	85.440
19	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III współczynnik zagęszczenia j=0,97	m ³		
		85.44+5.4+24	m ³	114.840	
				RAZEM	114.840
1.5		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
1.5.	45000000-7	ROBOTY ODTWORZENIOWE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
1					
20	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR 2-31 d.1. 0403-04 5.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 0-11 d.1. 0325-01 5.1	Ułożenie kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR 2-21 d.1. 0401-01 5.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia, wraz z wyrównaniem terenu pograbieniem i zasianiem trawy	m ²		
		35.6	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
25	KNR 5-031 d.1. 0101-01 5.1	Inwentaryzacja przyłącza deszczowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO STUDNI TECHNICZNEJ			
2.1	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE WYKOPY			
26	KNR 5-031 d.2. 0101-01 1	Wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej w terenie przejrzystym, 71,5 mb	km		
		0.0715	km	0.072	
				RAZEM	0.072
27	KNR-W 2- d.2. 01 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		71.5*1.2*1.7	m ³	145.860	
				RAZEM	145.860
28	KNR-W 2- d.2. 01 0310- 1 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2- d.2. 01 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 2.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		71.5*1.7*2	m ²	243.100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2 45231110-9 ROBOTY TECHNOLOGICZNE				RAZEM	243.100
30	KNR-W 4- d.2. 02 0120-03 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm - likwidacja starego przyłącza wodociągowego	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
31	KNR 4-02 d.2. 0129-01 2	Demontaż nasady rurowej z zasuwą śr. 50-80 mm montaż opaski uszczelniającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-051 d.2. 0409-03 2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w go- towym wykopie o głęb. 2 m - demontaż studni wodomierzowej wraz z wy- wozem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18 d.2. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pod- sypka	m ²		
		71.5	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
34	KNR 2-18 d.2. 0902-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - wcinka do istniejącego wodocią- gu żeliwnego fi 150 mm z zasuwą dn 25 mm obudową i skrzynką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.2. 18 0901-03 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu lekkiego o rozpiętości elementu 8.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.2. 18 0901-08 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 8.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.2. 18 0808-01 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrze- wania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm	m		
		rura PE-RC 32 71.5	m	71.500	
				RAZEM	71.500
38	KNR 2-18 d.2. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsyp- ka	m ²		
		71.5	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
39	KNR-W 2- d.2. 19 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		71.5	m	71.500	
				RAZEM	71.500
40	KNR 2-15 d.2. 0118-02 2 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm wraz z zaworami kulowymi dn 25 mm - 2 szt, zaworem antyskażeniowym dn 32 mm - 1 szt i filtrem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 45231110-9 PRÓBY I ODBIORY					
41	KNR-W 2- d.2. 18 0704-02 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
		0.35		0.350	
				RAZEM	0.350
42	KNR-W 2- d.2. 18 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.35	odc.20 0m	0.350	
				RAZEM	0.350
43	KNR-W 2- d.2. 18 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z badaniem wody	odc.20 0m		
		0.35	odc.20 0m	0.350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.350
2.4	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE DOWÓZ ZIEMI, ZASYPANIE, ZAGĘSZCZANIE			
44	KNR-W 2- d.2. 01 0212-05 4 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zasypianie	m ³		
		153.86	m ³	153.860	
				RAZEM	153.860
45	KNR-W 2- d.2. 01 0228-03 4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III współczynnik zagęszczenia j=0,97	m ³		
		153.86	m ³	153.860	
				RAZEM	153.860
2.5		ROBOTY ODTWORZENIOWE W PASIE DROGOWYM			
2.5.	45000000-7 1	ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ			
46	KNR 2-21 d.2. 0401-01 5.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia, wraz z wyrównaniem terenu pograbieniem i zasianiem trawy	m ²		
		151	m ²	151.000	
				RAZEM	151.000
2.5.	2	OBSŁUGA GEODEZYJNA I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
47	KNR 5-031 d.2. 0101-01 5.2	Inwentaryzacja przyłącza wodociągowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Olz
mgr inż. Zbigniew Karwowski
Upr. bud. nr Łom. 30/89