

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA			
1.1		Roboty ziemne, odwodnienie wykopów, rozbiórka nawierzchni			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 479.8	m ³ m ³	 479.800	
				RAZEM	479.800
2	KNNR 1 d.1. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 92	m ³ m ³	 92.000	
				RAZEM	92.000
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 92	m ³ m ³	 92.000	
				RAZEM	92.000
4	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 20.2	m ³ m ³	 20.200	
				RAZEM	20.200
5	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 28.8	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
6	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 464.7	m ³ m ³	 464.700	
				RAZEM	464.700
7	KNNR 1 d.1. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 34.8	m ³ m ³	 34.800	
				RAZEM	34.800
8	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 18.1	m ³ m ³	 18.100	
				RAZEM	18.100
9	KNNR 4 d.1. 1411-04 1 analogia	Obsypka kanałów ciśnieniowych z materiałów sypkich grub. 30 cm - piasek 53.3	m ³ m ³	 53.300	
				RAZEM	53.300
10	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 1 d.1. 0603-01 1 analogia	Pompowanie wody z igłofiltrów 24	godz. godz.	 24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 6 d.1. 0806-08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.1. 0806-02 1	Rozebranie krawężników betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 6 d.1. 0803-07 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bet, gr. 6 cm na podsypce piaskowej 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNNR 6 d.1. 0803-08 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bet. gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Roboty instalacyjne			
16	KNNR 11 d.1. 0302-03 2	Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
17	KNNR 4 d.1. 1012-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 mm - łuki PE dn 160 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1. 1012-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 mm - trójnik PE 110/160/110 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 11 d.1. 0302-04 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm 255.5	m m	255.500	
				RAZEM	255.500
20	KNNR 4 d.1. 1012-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 mm - łuki PE dn 225 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 4 d.1. 1012-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 mm - trójnik PE 160/200/110 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 1012-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 mm - trójnik PE 200/200/150 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KSNR 11 d.1. 0302-02 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KSNR 4 d.1. 1412-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m - właz zel. typ ciężki (40 t) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KSNR 4 d.1. 1412-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m		
		-2	0.5m	-2.000	
				RAZEM	-2.000
26	KNR-W 4- d.1. 01 0208-02 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 1606-04 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 225 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-28 d.1. 0402-08 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
31	KNR 2-28 d.1. 0403-05 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
32	KNR-W 2- d.1. 19 0119-04 2	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 4 d.1. 1427-01 2 analogia	Przejście rurociągu kanalizacyjnego przez tuleję szczelną zamontowaną w ścianie bet.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.1. 1112-03 2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.1. 1112-03 2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe zwrotne z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury dwudzielne "Arota"	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Remont nawierzchni			
38	KNR 2-21 d.1. 0213-01 3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - humus 0.01	ha		
			ha	0.010	
				RAZEM	0.010
39	KNR 2-21 d.1. 0213-02 3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - humus Krotność = 5 0.01	ha		
			ha	0.010	
				RAZEM	0.010
40	KNR 2-21 d.1. 0405-05 3	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy upra- wie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
41	KNNR 6 d.1. 0502-01 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 4.5	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
42	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 6 d.1. 0113-01 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 6 d.1. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 6 d.1. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 6 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000