

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3	m ³		
d.1	0217-02	na odkład w gruncie kat.III 378.53	m ³	378.530	
				RAZEM	378.530
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m ³		
d.1	0310-02	bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład 42.06	m ³	42.060	
				RAZEM	42.060
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1	0320-01	m kat.gr.I-IV 327.61	m ³	327.610	
				RAZEM	327.610
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubość1x 20 cm /podsyp-	m ²		
d.1	0501-03	ka/ 232.47	m ²	232.470	
				RAZEM	232.470
5	KNR 2-31	Obsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1	m ²		
d.1	0105-04	cm grubość warstwy po zagęszczeniu/20cm/ Krotność = 20 232.47	m ²	232.470	
				RAZEM	232.470
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w tere-	km		
d.1	0119-03	nie równinnym 0.3	km	0.300	
				RAZEM	0.300
7	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w	m ²		
d.1	0101-09	gruncie kat. III 527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
8	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.1	0510-03	527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-02	wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbórką 929.16	m ²	929.160	
				RAZEM	929.160
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III 92.98	m ³	92.980	
				RAZEM	92.980
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 92.8	m ³	92.800	
				RAZEM	92.800
12	KNR-W 2-	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1	01 0108-04	0.055	ha	0.055	
				RAZEM	0.055
2		ROBOTY MONTAŻOWE -WODOCIĄG			
13	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.2	18 0109-03	o śr.zewnętrznej 90 mm 183.6	m	183.600	
				RAZEM	183.600
14	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.2	18 0110-04	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 25	złącz.	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR-W 2-	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	18 0212-02	ciągach PVC i PE - z nasuwką 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110-200 mm	m		
d.2	19 0306-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-	Podłączenie do istniejących rurociągów o śr. 90mm	kpl.		
d.2	18 0801-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ROZBUDOWA WODOCIĄGU W ULICY WYGODAKA W PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm/zwężka 100/80mm/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzewego o ś.100x80x100mm 1 szt. i 50x50x50 mm 1 szt dla rur PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 2-18 0801-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr.nom. 150 mm 2	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3	km km	0.300	
				RAZEM	0.300
24 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 265.1	m m	265.100	
				RAZEM	265.100
3		HYDRANT			
25 d.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 /bloki oporowe/ 0.03	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
27 d.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm /króciec kołnierzowy DN 80/ 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 12.3	m m	12.300	
				RAZEM	12.300
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
29 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6	m ² m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
5		PRZYŁACZA DOMOWE			
35 d.5	KNR-W 2- 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
36 d.5	KNR-W 2- 18 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.5	KNR-W 2- 15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.5	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000