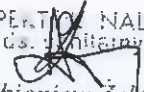


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Bydgoska 3 - przyłącze wodociągowe</b>					
1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 1,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,250	
				RAZEM	2,250
2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm 1,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,250	
				RAZEM	2,250
3	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1,5*0,9*1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,430	
				RAZEM	2,430
4	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasady z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE (ując trzpień i płyty pod skrzynkę) 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - montaż opaski z nawiertką o śr. 160 mm/40mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej- rozebranie chodnika 1,5*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,350	
				RAZEM	1,350
7	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1,8*0,9*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,430	
				RAZEM	2,430
8	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1,75*1,5)*2+(1,8*1,5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10,650	
				RAZEM	10,650
9	KNR 2-19 0111-02 analogia	Wykonanie przecisków o długości do 10 m - rury PE o śr. 50mm ( w materiale ująć przewód PE o śr. 50mm, rurę ostonową PCW o śr. 75mm -6,5m, taśmę ostrz., drut sygn.) 10	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 1,5	m m		
				1,500	
				RAZEM	1,500
11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,4*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,260	
				RAZEM	1,260
12	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,7*1,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,050	
				RAZEM	1,050
13	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,050	
				RAZEM	1,050
14	KNR-W 2-18 0519-01 analogia	Komory murowane z cegły- grub.muru 1/2 cegła 0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,300	
				RAZEM	0,300
15	KNR-W 2-18 0519-04	Komory murowane z cegły- płyta betonowa pod studzienkę wodomierzową 1,4*0,9*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,189	
				RAZEM	0,189
16	analiza indywidualna	Pokrywa z blachy ryflowanej 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 2	szt. szt.		
				2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0112-05 analogia	Zawór antyskażeniowy EA sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór z kurkiem spustowym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- 18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE - próba dla 15m	200m - 1 prób.		
		1*0,075	200m - 1 prób.	0,075	
				RAZEM	0,075
21	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		4,86	m <sup>3</sup>	4,860	
				RAZEM	4,860
22	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		4,86	m <sup>3</sup>	4,860	
				RAZEM	4,860
23	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		2,25	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
24	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie kostki granitowej bez M	m <sup>2</sup>		
		2,25	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
25	KNR 2-31 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- ponowne ułożenie zdemontowanych płyt chodnikowych (w materiale przyjąć 30% nowych płyt)	m <sup>2</sup>		
		7,2	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
26	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2- 15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- przepchanie rury PE o śr. 50mm do piwnicy	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu- tabliczka na murze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	analiza indywidualna	Sporządzenie mapy geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	analiza indywidualna	Odbiór przez MWiK oraz ZDMiKP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	analiza indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu, opłata za zajęcie pasa drogowego oraz wykonanie zaleceń wynikających z projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	analiza indywidualna	Przebiecie instalacji wodociągowej i odcięcie starej	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

INSPEKTOR NADZORU  
 ds. technicznych  
  
 Zbigniew Żelazny  
 tel. 696774109