

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie odcinka sieci wodociągowej od komory wodomierzowej do studni z zasową docinającą  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Kłobucka 21  
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z odłożeniem na poboczu	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
2	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		255	m <sup>3</sup>	255.000	
				RAZEM	255.000
4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m <sup>2</sup>		
		802	m <sup>2</sup>	802.000	
				RAZEM	802.000
5	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie dna wykopu i podsypanie go warstwą piasku grub. 20 cm z ubiciem piasku	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
6	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-01 0310-07	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
10	KNR 4-02 0129-02	Demontaż zaworu kołnierowego o śr. 100 mm w studzience	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0524-07	Montaż zaworu zaporowego kołnierowego fi 100 mm fig. 215 grzybkowy PN 6 żeliwny z kołkiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0524-07	Montaż sztucera dwukołnierowego fi 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0524-07	Montaż zasuw kołnierowej typ E fi 100 mm L-300 z miękkim uszczelnieniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	kalk. własna	Wiercenie otworu przez ścianę fi 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego łańcuchowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0113-02	Montaż króćców żeliwnych dwukołnierowych fi 100 mm L-1500 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0524-07	Montaż zaworu antyskażeniowego typ EA 453 kołnierowego fi 100 mm L-300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 0220-02	Złączka kołnierowa Wavin PE 110x4"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 0220-02	Montaż trójnika z PE fi 110x63x110	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0524-07	Montaż kurka kulowego kołnierzowego typ WK7a fi 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
25	KNR 4-02 0129-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
27	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		260	m <sup>3</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
29	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod ułożenie kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
30	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odtłuszczającej	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
31	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
32	KNR-W 2-01 0225-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
34	kalk. własna	Demontaż i montaż ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000