

PRZEDMIAR ROBÓT

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Organizacja ruchu drogowego			
1 d.1	KNR 2- 25 0419- 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa Uwaga: w pozycjach na wykonanie organizacji ruchu przyjęto wartość materiałów po odliczeniu odzysku 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1	KNR 2- 25 0420- 01	Znaki drogowe płaskie - budowa 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
3 d.1	KNR 2- 25 0417- 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 3,00*4+195,00*2+8,00*2	m m	 418,00	
				RAZEM	418,00
4 d.1	KNNR 6 0702-07	Tablice kierunkowe mocowane na barierkach 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1	KNR 2- 25 0627- 01 analogia	Montaż lamp ostrzegawczych zasilanych z baterii, mocowanych na barierkach ochronnych drewnianych - budowa 120	kpl kpl	 120,00	
				RAZEM	120,00
6 d.1	KNR 2- 25 0419- 05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
7 d.1	KNR 2- 25 0420- 03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
8 d.1	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie tablic kierunkowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.1	KNR 2- 25 0417- 02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 418,00	m m	 418,00	
				RAZEM	418,00
10 d.1	KNR 2- 25 0627- 02 analogia	Demontaż lamp ostrzegawczych z barierki ochronnych 120	kpl. kpl.	 120,00	
				RAZEM	120,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	Norma wyko- nawcy	Kładki dla pieszych szer. 1,0 m o konstrukcji drewnianej na ramach - budowa 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1	Norma wyko- nawcy	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1	KNR 2- 25 0415- 02	Mosty drogowe na ramach o szerokości jezdni do 3 m - konstrukcje nośne - budo- wa 3,00*5	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
14 d.1	KNR 2- 25 0415- 04	Mosty drogowe na ramach o szerokości jezdni do 3 m - konstrukcje nośne - roze- branie 15,00	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
2		Rozebranie nawierzchni			
15 d.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (2,5+2,9)*2+(5,0+2,75)*2+181,5*2+(5,5+3,5)*2+7,0*2 A (obliczenia pomocnicze) 421,00	m m	421,30 ===== 421,30 421,00	
				RAZEM	421,00
16 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 2,5*2,9+5,0*2,75+181,5*2,45+5,5*3,5+6,0*2,9 A (obliczenia pomocnicze) 502,00	m ² m ²	502,32 ===== 502,32 502,00	
				RAZEM	502,00
17 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie 2,2*2,3+5,0*2,45+181,5*1,85+4,9*2,9+5,0*2,3 A (obliczenia pomocnicze) 379,00	m ² m ²	378,80 ===== 378,80 379,00	
				RAZEM	379,00
18 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie 1,7*1,7+5,0*1,85+181,5*1,7+4,3*2,3+4,5*1,7 A (obliczenia pomocnicze) 338,00	m ² m ²	338,23 ===== 338,23 338,00	
				RAZEM	338,00
19 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9,00	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
20 d.2	KNR 2- 31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

- 4 -

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

- 5 -

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

- 6 -

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

- 7 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- trójnik T 200/100 = 1 szt - króciec F 200 = 2 szt - łącznik rurowy 200 = 2 szt Razem = 5 szt 5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
47 d.4	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - króciec F 100 = 2 szt - łącznik rurowy 100 = 4 szt Razem = 6 szt 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.4	KNNR 4 1013-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane na uszczelkę gumową o śr. 100 mm - wykopy umocnione - nasuwka = 2 szt - trójnik MMA 100/80 = 2 szt Razem = 4 szt 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.4	KNNR 11 0303- 02	Wodociąg z rur żeliwnych kielichowych sferoidalnych d= 100 mm, o połączeniach na uszczelki gumowe typu TYTON, w wykopie umocnionym z przysypaniem do połowy średnicy, wykonaniem próby ciśnieniowej, dezynfekcji i płukania - długość montażowa rur L = 210,10-(0,24+0,19+0,36+0,36+0,19+0,35+0,175*2) A (obliczenia pomocnicze) 208,10	m m	 208,06 ===== 208,06 208,10	
				RAZEM	208,10
50 d.4	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z wypełnieniem wolnej przestrzeni pianką poliuretanową 18,50	m m	 18,50	
				RAZEM	18,50
51 d.4	KNNR 4 1119-01	Hydrant pożarowy podziemny o śr.80 mm z podwójnym zamknięciem montowany liniowo 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.4	KNNR 4 1412-01	Bloki oporowe z betonu B-15 0,093*2	m ³ m ³	 0,19	
				RAZEM	0,19
53 d.4	KNNR 4 1412-02	Podpory pod armaturę z betonu B-15 0,40*0,40*0,15*6	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
54 d.4	KNR 2- 28 0315- 01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
55 d.4	KNR 2- 31 1507- 02	Wywózka materiałów z demontażu rur na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem skrzyniowym do 5 t	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,30*0,162	t	0,53	
				RAZEM	0,53
56 d.4	KNR 2- 31 1508- 01	Dodatek za każde dalsze 0.5 km transportu Uwaga: Odległość wywozu określa oferent (cena jednostkowa musi zawierać całkowity koszt wywozu ponad 0,5 km do wybranego przez Wykonawcę składowiska odpadów) 0,53	t t	 0,53	
				RAZEM	0,53
5		Przyłącze wodociągowe			
57 d.5	KNNR 11 0306-02	Nawiertka uniwersalna (np. F-my HAWLE Nr kat.3500 z zasuwą d=32 mm Nr kat. 2630 do przyłącza domowego oraz złączką JSO) z obuwą ziemną i skrzyką uliczną na wodoc. żeliwnym d=100 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.5	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur i kształtek zaciskowych PEHD dz=40/32 mm o dł. do 15 m z wykonaniem próby ciśnieniowej, dezynfekcji i płukania oraz zasypką do wierzchu rury 4,7	m m	 4,70	
				RAZEM	4,70
59 d.5	KNNR 4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych na rurociągach PEHD dz=40 mm, z montażem dwóch zaworów odcinających wraz z zamocowaniem konsoli 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.5	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm z ustawieniem, wkręceniem łączników redukcyjnych i wykonaniem połączeń gwintowanych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.5	KNNR 4 0132-04	Zawór antyskażeniowy EA 251 Danfos o śr.nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.5	KNNR 11 0307-01	Podejście wodociągowe po źródł uliczny z rur i kształtek zaciskowych PEHD dz= 25/20 mm o dł. do 15 m z wykonaniem próby ciśnieniowej, dezynfekcji i płukania oraz zasypką do wierzchu rury 3,50	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
63 d.5	KNNR 11 0305-05	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.5	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm, z mieszanki B-10 z wykonaniem i rozebraniem deskowania 3,14*0,70*0,70*0,10	m³ m³	 0,15	
				RAZEM	0,15
65 d.5	KNNR 4 0224-06	Studzienka wodomierzowa z kręgów żelbetowych, o gł.do 2.0 m z wykonaniem fundamentu z betonu żwirowego B-15, ustawieniem kręgów na zaprawie cementowej, obsadzeniem stopni włazowych, ustawieniem pokrywy nadstudziennej żelbet. i włazu żeliwnego kan. typu lekkiego D=600 mm z uszczelką gumową. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.5	KNNR 4 1419-01	Podmurówka z cegły pod właz żeliwny i pod wodomierz 0,10	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
67 d.5	KNNR 4 2017-01	Wykucie otworów w ścianach studzienki i obsadzenie rur ochronnych PVC dz=65/ 50 mm z uszczelnieniem końcówek manszetami 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.5	KNNR 4 2017-02	Wykucie otworów i obsadzenie rur jw lecz dz=75/63 mm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.5	KNNR 4 1512-01	Izolacja studzienki wodomierzowej powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 3,14*1,40*0,40=1,76 3,14*1,20*2,15=8,10 3,14*0,60*0,60=1,13 Razem =10,99 11,00	m ² m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
70 d.5	KNNR 4 1512-03	Izolacja jw. lecz z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 11,00	m ² m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
71 d.5	KNNR 4 1512-04	Izolacja jw. lecz z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 11,00	m ² m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
72 d.5	KNNR 4 0212-01	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią alu- miniową o śr.50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.5	KNNR 4 0205-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr.50 mm uszczelnione zaprawą cementową 3,00	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.5	KNNR 1 0608-02	Warstwa filtracyjna żwirowa pod studzienkę chłonną 1,50*1,50*0,30	m ³ m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
75 d.5	KNNR 4 1424-03	Studzienka chłonna wykonana z nadstawki betonowej d=500 mm, h=0,75 cm, płyty dennej żelbet. d=800/400 mm, płyty górnej d=800 mm podtrzymującej wpust i wpustu ściekowego żeliwnego typ 71 BK-N 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.5	KNNR 6 0503-03	Umocnienie terenu wokół studzienki chłonnej płytami chodnikowymi o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową 1,00	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.5	KNR 2- 19 0219- 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 11,00	m m	11,00	
				RAZEM	11,00
6		Przyłącze kanalizacyjne			
78 d.6	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych d=1000 mm w gotowym wykopie - pod- stawa studni betonowa z betonu B 20 3,14*0,50*0,50*0,3*2	m ³ m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
79 d.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych d= 1000 mm w gotowym wykopie o głęb- bok. 3m 1	stud. stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.6	KNNR 4 1413-02	Nakłady zmniejszające do studni jw. za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1,00	
				RAZEM	-1,00
81 d.6	KNNR 4 2017-03	Wykucie otworów w ścianie studzienki i obsadzenie tulei ochronnej PVC dla rur d= 150 mm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.6	KNNR 11 0506-02	Przykanaliki z rur żeliwnych kanalizacyjnych kielichowych z uszczelnieniem zapra- wą cementową o śr. nom. 150 mm o dł. do 15 m. z wykonaniem próby szczelności przykanalika 8,60-1,00	m m	7,60	
				RAZEM	7,60
83 d.6	Norma W - cy	Włączenie przykanalika do istniejącego kanału kamionkowego d=400 mm za po- mocą przyłącza siodłowego d=400/160 mm f-my Funke Gruppe 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.6	KNNR 4 0227-04 Analogia	Wpust ściekowy podwórzowy typu " JANTAR" z rurą d=150 mm obsadzony na za- prawie cementowej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.6	KNNR 4 1430-01 analogia	Obetonowanie mieszanką B-10 rur pionowych dla wpustu z wykonaniem i rozebra- niem szalunku 0,55*0,45*1,00	m ³ m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
86 d.6	KNNR 4 1430-01 analogia	Obetonowanie mieszanką B-15 wpustu ściekowego podwórzowego z wykonaniem i rozebraniem szalunku 0,74*0,69*0,40	m ³ m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
87 d.6	KNNR 4 1429-05	Pokrywa z blachy stalowej o wym. 55x50 cm. na zawiasach (wykonanie warsztato- we) zmontowana nad wpustem ściekowym 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Wodociąg w ul Adwokackiej w Łodzi na odc od ul Urzędniczej do ul Zgierskiej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.6	KNNR 6 0503-04	Umocnienie terenu wokół wpustu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4,00	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
7		Odbudowa nawierzchni			
89 d.7	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 338,00	m ² m ²	338,00	
				RAZEM	338,00
90 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 338,00	m ² m ²	338,00	
				RAZEM	338,00
91 d.7	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 379,00	m ² m ²	379,00	
				RAZEM	379,00
92 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 379,00	m ² m ²	379,00	
				RAZEM	379,00
93 d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 10 cm (warstwa wiążąca) 379,00	m ² m ²	379,00	
				RAZEM	379,00
94 d.7	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 502,00	m ² m ²	502,00	
				RAZEM	502,00
95 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 502,00	m ² m ²	502,00	
				RAZEM	502,00
96 d.7	Kalkula- cja idywi- dual.	Wykonanie połączeń nowo układanej warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną za pomocą taśmy termotopliwej uszczelniającej 422,00	m m	422,00	
				RAZEM	422,00
97 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 502,00	m ² m ²	502,00	
				RAZEM	502,00
98 d.7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9,00	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
99 d.7	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 20,00	m ² m ²	20,00	
				RAZEM	20,00