

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY			
1		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OZNAKOWANIE I OGRODZENIE.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231300-8	MONTAŻ HYDRANTU			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.2	0119-03				
	analogia	1,15	m	1,150	
				RAZEM	1,150
3		Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej (jezdni asfaltowej) wraz z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót.	m ²		
d.2	kalk. własna	[Do odtworzenia podbudowy może być wykorzystany materiał pierwotny, jeżeli był składowany oddzielnie i nie został zanieczyszczony gruntem podłoża oraz innymi materiałami obcymi. Należy bezwzględnie przestrzegać odbudowy warstw o takiej grubości i z takich materiałów, jakie posiada istniejąca konstrukcja nawierzchni. Jeżeli nie jest możliwe zastosowanie takich samych materiałów, to należy zastosować materiały podobne o wymaganych parametrach technicznych i eksploatacyjnych.]	m ²	1,400	
		1,4		RAZEM	1,400
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2	0317-0501	2*1,6*0,9	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
5	KNR 2-01	Piętne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.2	0321-02	9,28	m ²	9,280	
				RAZEM	9,280
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm [podsypka pod rury i pod płyty chodnikowe]	m ³		
d.2	0511-02	0,205	m ³	0,205	
				RAZEM	0,205
7		Wykonanie fundamentu pod uzbrojenie - włożenie płyt chodnikowych o wym. 0,5x0,5x0,07m	szt.		
d.2	kalk. własna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kotnierzowych (tuleje kotnierzowe na luźny kotnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione [montaż łączników rurowo-kotnierzowych]	szt.		
d.2	0112-02 z.sz. 3.9. 9907	analogia			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja [montaż trójnika kotnierzowego żeliwo sf. DN100/80]	szt.		
d.2	0114-02/03 z.sz.3.9. 9907	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione [króciec dwukotnierzowy L=600 DN80 żeliwo sf.]	szt.		
d.2	0114-02 z.sz. 3.9. 9907	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m - 1 prób.		
d.2	0701-01 uwaga p.tab. analogia	1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2	0708-01	1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2	0707-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 37.5 cm - ekstrapolacja Krotność = 2 0,473	m³ m³	 0,473	
				RAZEM	0,473
16	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [Analogia- taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową o szer. 200 mm z napisem "uwaga wodociąg" ułożona 30 cm nad rurociągiem] 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR 1 d.2 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911- 03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłożnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gru- bość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęsz- czenia Js=1.00] poz.4-poz.6-poz.7-poz.15	m³ m³	 0,202	
				RAZEM	0,202
18	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym [lokalizacja hy- drantu i zasuw] 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.4-poz.17	m³ m³	 2,678	
				RAZEM	2,678
20	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.19	m³ m³	 2,678	
				RAZEM	2,678
21	kalk. własna	Utylizacja wywożonej ziemi poz.19	m³ m³	 2,678	
				RAZEM	2,678
3	45231300-8	ROZBIÓRKA I ROZBUDWA PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO			
22	KNR 2-01 d.3 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [roboty pomiarowe- nowa trasa przyłącza wodociągowego] 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-01 d.3 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 7*1,6*0,9	m³ m³	 10,080	
				RAZEM	10,080
24	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 21,44	m² m²	 21,440	
				RAZEM	21,440
25	KNR-W 4-02 d.3 0119-05 z.o. 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 50 mm uszczel- nionego folią aluminiową - w wykopie [Analogia- demontaż istniejącego odcinaka przyłącz DN32 od miejsca przebudowy do budynku] 4,7	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
26	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm [podsypka] 0,27	m³ m³	 0,270	
				RAZEM	0,270
27	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 z.sz. 3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione [Analogia- montaż przyłącza PE100 SDR11 PN16 dn40x3,7mm] 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-18 d.3 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm [Analogia- potą- czenie z istn. odcinkiem przyłącza] 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Przejście PE/mosiądz 40/1"	złącze złącze	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.3 0519-03 analogia	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm [Analogia- zawory grzybkowe mosiężne DN25] 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR INSTAL d.3 0111-03 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.3 0519-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm [zawór zwrotny antyskażeniowy BA DN20] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.3 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm [wodomierz DN2; Q3= 4,0 m3/h; Q4 = 5 m3/h; G 1"] 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.3 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych [analogia- montaż wodomierza na konsoli wodomierzowej] 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-18 d.3 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm [analogia- próba szczelności przytacza dn40] 0,13	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,130	
				RAZEM	0,130
36	KNR-W 2-18 d.3 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,13	odc. 200m odc. 200m	 0,130	
				RAZEM	0,130
37	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,13	odc. 200m odc. 200m	 0,130	
				RAZEM	0,130
38	KNR-W 2-18 d.3 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 34 cm - ekstrapolacja 0,408	m³ m³	 0,408	
				RAZEM	0,408
39	KNR-W 2-19 d.3 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową o szer. 200 mm z napisem "uwaga wodociąg" ułożona 30 cm nad wodociągiem] 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 1 d.3 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00] poz.23-poz.26-poz.38	m³ m³	 9,402	
				RAZEM	9,402
41	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.23-poz.40	m³ m³	 0,678	
				RAZEM	0,678
42	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.41	m³ m³	 0,678	
				RAZEM	0,678
43	kalk. własna d.3	Utylizacja wywożonej ziemi poz.41	m³ m³	 0,678	
				RAZEM	0,678