

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Trzcianka Kopernika 2
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Żeromskiego 15
BRANŻA : Wod - kan zewn.
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przyłącza wod - kan			
2	KNNR 6 0802-d. 03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		12.5	m ²	12.5	
				RAZEM	12.5
3	KNNR 6 0801-d. 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		12.5	m ²	12.5	
				RAZEM	12.5
4	KNNR 6 0806-d. 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.5	m	2.5	
				RAZEM	2.5
5	KNNR 6 0403-d. 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.5	m	2.5	
				RAZEM	2.5
6	KNNR 6 0112-d. 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		12.5	m ²	12.5	
				RAZEM	12.5
7	KNNR 6 0308-d. 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		12.5	m ²	12.5	
				RAZEM	12.5
8	KNNR 6 0309-d. 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		12.5	m ²	12.5	
				RAZEM	12.5
9	KNNR 1 0301-d. 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		7.13	m ³	7.13	
				RAZEM	7.13
10	KNNR 1 0208-d. 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		28.52	m ³	28.52	
				RAZEM	28.52
11	KNNR 1 0305-d. 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		70.495	m ³	70.495	
				RAZEM	70.495
12	KNNR 1 0608-d. 02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowe- go kruszywa.	m ³		
		3.45	m ³	3.45	
				RAZEM	3.45
13	KNNR 1 0609-d. 01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. - grunt nawodniony	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
14	KNR 2-01 d. 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNR 19-01 d. 0107-07	Instalacja urządzeń do pompowania wody	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
16	KNKRB 1 d. 0432-01	Pompowanie wody ze studzienki drenażowej	godz.		
		100	godz.	100	
				RAZEM	100
17	KNR-W 2-18 d. 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.68	m ³	3.68	
				RAZEM	3.68
18	KNR-W 2-19 d. 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm - grunty nawodnione	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
19	KNNR 1 0317-d. 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		70.495	m ³	70.495	
				RAZEM	70.495
20	KNR-W 2-18 d. 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł- nierzowe trójnik 80/ 80	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
21	KNR-W 2-18 d. 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł- nierzowe króciec FW 80 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
22	KNR-W 2-18 d. 0123-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukle- chowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm nasuwki	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
23	KNR-W 2-18 d. 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
24	KNR 2-18 d. 0116-01	Sieci wodociągowe - kształtki przejściowe- kołnier- stal/ PE 50/63 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
25	KNR-W 2-18 d. 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
26	KNR 2-18 d. 0116-01	Sieci wodociągowe - kształtki przejściowe- kołnier- stal/ PE 50/63 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
27	KNR-W 2-18 d. 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE kolano 90 st. 63 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
28	KNR 2-18 d. 0116-01	Sieci wodociągowe - kształtki przejściowe- gwintowane stal/PE 50/63 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
29	KNR-W 2-18 d. 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		5	złącz.	5	
				RAZEM	5
30	KNR-W 2-15 d. 0130-06	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo- wych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNR-W 2-18 d. 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90- 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1	
				RAZEM	1
32	KNNR 4 1606- d. 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HO- BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1	
				RAZEM	1
33	KNR-W 2-18 d. 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	ode:200m		
		1	ode:200m	1	
				RAZEM	1
34	KNR-W 2-18 d. 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	ode:200m		
		1	ode:200m	1	
				RAZEM	1
35	KNR 2-19 d. 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
1		Przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej			
37	KNNR 1 0301- d.1 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		71.032	m ³	71.032	
				RAZEM	71.032
38	KNNR 1 0208- d.1 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa- mochoda- mi samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		284.128	m ³	284.128	
				RAZEM	284.128
39	KNNR 1 0305- d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		342.93	m ³	342.93	
				RAZEM	342.93
_40 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowe- go kru- szywa. 42.725	m ³		
			m ³	42.725	
				RAZEM	42.725
_41 d.1	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. - grunt na- wodniony 170.900	m		
			m	170.900	
				RAZEM	170.900
_42 d.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wyko- pu, osad- niki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-III 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
_43 d.1	KNR 19-01 0107-07	Instalacja urządzeń do pompowania wody	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
_44 d.1	KNKRB 1 0432-01	Pompowanie wody ze studzienki drenażowej	godz.		
		360	godz.	360	
				RAZEM	360
_45 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		20.508	m ³	20.508	
				RAZEM	20.508
_46 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		20.508	m ³	20.508	
				RAZEM	20.508
_47 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 342.93	m ³		
			m ³	342.93	
				RAZEM	342.93
_48 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		92	m	92	
				RAZEM	92
_49 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		94	m	94	
				RAZEM	94
_50 d.1	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izola- cja żuż- lem 0.9	m ³		
			m ³	0.9	
				RAZEM	0.9
1 d.1	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych z osadnikiem 21 21-12	m		
			m	21	
			m	9	
				RAZEM	21 9
_52 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
2 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- wym wykopie o głębokości do 3 m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- wym wykopie o głębokości do 3 m - pozostało do wykonania 20% wartości studni 4	stud.		
			stud.	4	
				RAZEM	4
_54 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości do 3 m 2	stud.		
			stud.	2	
				RAZEM	2
3 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm 7 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				7	
				7	
				RAZEM	7
4 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	ode. -1 prób.	3	
		3	ode. -1 prób.	3	
				RAZEM	3