

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej ul.Dolna m.Garbów, gm.Garbów
ADRES INWESTYCJI : m.Garbów ul.Dolna, 21-080 Garbów
INWESTOR : Gmina Garbów
ADRES INWESTORA : ul.Krakowskie Przedmieście 50, 21-080 Garbów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ : inż.Andrzej Kotowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr.inż.Grzegorz Kotowicz
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2020

PROJEKTANT
inż. Andrzej Kotowicz
upr.bud. LUB/0185/POOS/14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sprawdzili

PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Kotowicz
upr. bud. LUB/0089/PWBS/16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 roboty ziemne					
1	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1	0217-04	[(227.8-7-16.2)*1]*0.15	m ³	30.690	
				RAZEM	30.690
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (przyjęto 5% całości robót ziemnych)	m ³		
d.1	0317-05	[(227.8-7-16.2)*1*2.7]*0.05	m ³	27.621	
				RAZEM	27.621
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (przyjęto 95% całości robót ziemnych wykonanych koparkami)	m ³		
d.1	0215-04	[(227.8-7-16.2)*1*2.7]*0.95	m ³	524.799	
				RAZEM	524.799
4	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop w miejscu usytuowania studni oraz w miejscu komory przewiertowej (1.5*2.5*2.7)*9	m ³		
d.1	0215-08		m ³	91.125	
				RAZEM	91.125
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0327-02	227.8*1	m ²	227.800	
				RAZEM	227.800
6	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	227.8*1*0.1	m ³	22.780	
				RAZEM	22.780
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem	m ³		
d.1	0312-05	227.8*1*0.45	m ³	102.510	
				RAZEM	102.510
8	kalkulacja	Piasek do zasypek wykopów i podłoża dowieziony w miejsce wykonywania robót.	m ³		
d.1	własna	22.78+102.51	m ³	125.290	
				RAZEM	125.290
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.V-VI	m ³		
d.1	0320-06	227.8*1*2.7	m ³	615.060	
				RAZEM	615.060
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	227.8*1*2.7	m ³	615.060	
				RAZEM	615.060
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0228-02	227.8*1*2.7	m ³	615.060	
				RAZEM	615.060
2 Roboty instalacyjne: kanały, studnie, przewiert.					
12	KNR-W 2-01	Wykonanie przewiertów poziomych śr.300-600 mm o dług.12 m maszyną typu WP 30/60 - wykonanie przewiertu z ROS dn315x17,9mm PE100RC SDR17.6 L=7,0 dr.gminna ul.Dolna	m		
d.2	19 0115-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0403-05	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; - manszeta typ "N"	kpl.		
d.2	0405-05-analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-01	Wykonanie przewiertów poziomych śr.300-600 mm o dług.18 m maszyną typu WP 30/60 - wykonanie przewiertu z ROS dn315x17,9mm PE100RC SDR17.6 L=16,2m dr.powiatowa ul.Gutanowska	m		
d.2	19 0115-02	16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
16	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0403-05	16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury prze-	kpl.		
d.2	0405-05	wodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	227.8	m	227.800	
				RAZEM	227.800
19	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.2	0208-02	grub.do 20 cm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR 2-18	Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach	m ³		
d.2	0505-01	0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
21	KNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko-	stud.		
d.2	1413-03	pie o głębok. 3m	stud.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
22	KNR 4	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy	m ³		
d.2	1409-01	fundamentowe, bloki oporowe	m ³	1.688	
		1.5*1.5*0.15*5		RAZEM	1.688
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	0804-02	227.8	m	227.800	
				RAZEM	227.800
3 Renowacja terenu.					
24	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3	0505-04	[(227.8-7-16.2)*1]	m ²	204.600	
				RAZEM	204.600
25	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.3	0218-03	[(227.8-7-16.2)*1]	m ³	204.600	
				RAZEM	204.600
26	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawoże-	m ²		
d.3	0401-05	niem	m ²	204.600	
		[(227.8-7-16.2)*1]		RAZEM	204.600