

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA I ODWODNIENIA W UL. PARKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA 9, 58-340 GŁUSZYCA
INWESTOR : Gmina Głuszyca
ADRES INWESTORA : ul. GRUNWALDZKA 55, 58-340 GŁUSZYCA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 22 lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 22 lipiec 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOSZTORYS INWESTORSKI ROBÓT ZWIĄZANYCH W PRZEBUDOWĄ DROGI UL. PARKOWEJ W GŁUSZYCY.

KOSZTORYS ZAWIERA ROBOTY ZWIĄZANE Z REMONTEM DROGI TJ. PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Dokumentacja projektowa, ani żaden inny dokument nie wskazuje na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, chyba, że nie ma możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń wówczas wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny" z określeniem minimalnych parametrów na podstawie, których oceniana będzie przedmiotowa równoważność. Wszędzie tam, gdzie zastosowano do opisu przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy odniesienia, Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, systemów odniesienia, itd. równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane. Równoważność, o której mowa powyżej przyjmować należy jako równoważność, o której mowa zarówno w art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, jak i art. 30 ust. 4 ustawy Pzp.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	150*0.3*0.3	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-02	2*150	m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY	m		
d.1	0707-04	4x6mm ²	m	164.000	
		164		RAZEM	164.000
4	KNNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4mm	m		
d.1	0608-07	164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	150*0.3*0.7	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup o wysokości 4m	szt.		
d.1	1001-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED	szt.		
d.1	1004-02	36W, 3800lm, IP65	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Montaż urządzenia rozdzielcze o masie do 20 kg - montaż dodatkowej aparatury w tablicy TG - zabezpieczenie, stycznika, zegara astronomicznego, czujnika zmierzchowego kpl. w rozdzielni TG zgodnie ze schematem kpl.	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
d.1	1003-01	6		RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	geodezja	tyczenie geodezyjne i pomiar powykonawczy	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	0	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Odwodnienie powierzchni			
16	KNNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
d.2	0318-02	[10.6*0.6*1.6]+[12.2*0.6*1]+[14.2*0.6*1.1]+[11.50*0.6*1.17]+[13*0.6*1.17]+[7.5*0.6*1.31]+[7.9*0.6*1.0]+[12.6*0.6*0.64]+[9.2*0.6*0.64]+[9.1*0.6*0.7]+[12*0.6*0.7]+[4*0.6*0.7]+[7.56*0.6*0.7]+[10.65*0.6*0.7]+[8.8*0.6*0.7]+[4.5*0.6*0.7]+[6.06*0.6*0.7]+[6.8*0.6*0.7]+[6.4*0.6*0.7]+[12.24*0.6*0.7]	m ³	100.079	
				RAZEM	100.079
17	KNNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	[10.6+12.2+14.2+11.50+13+7.5+7.9+12.6+9.2+9.1+12+4+7.56+10.65+8.8+4.5+6.06+6.8+6.4+12.24]*0.6	m ²	112.086	
				RAZEM	112.086

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsybka rur kanalizacyjnych. poz.17	m ² m ²	 112.086	
				RAZEM	112.086
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.6+12.2+14.2+11.5+7.9+12.6+9.2+8.64+2.95+8.32+7.56+3.35+10.64+4.5+6.06+8.80+6.80+6.40+12.25	m m	 164.470	
				RAZEM	164.470
20 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PCV 160 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13.0+7.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
22 d.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - 10,60mb Obmiar dodatkowy - łączna długość 10.60 1	szt. m szt.	 1.000	10.600
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 4-02 0237-01 analogia	Przeczystczenie studni kanalizacyjnej betonowej. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 2-01 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym 10.60*1.5*0.5	m ³ m ³	 7.950	
				RAZEM	7.950
25 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9*0.6*0.6*1.8	m ³ m ³	 5.832	
				RAZEM	5.832
26 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC, PE o śr. 600 mm. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC, PE o śr. 1000 mm. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0215-04	Podrynniki żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ściany fundamentowe - izolacja			
32 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.6 m w gruncie kat. III 112*0.5*1.6	m ³ m ³	 89.600	
				RAZEM	89.600
33 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chodnik wokół budynku 112*0.5*0.15	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
34 d.3	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 112*1.6	m ² m ²	 179.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów. 112*1.6	m ²	RAZEM	179.200
			m ²	179.200	
				RAZEM	179.200
36	NNRNKB d.3 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.35	m ²		
			m ²	179.200	
				RAZEM	179.200
37	KNR 2-02 d.3 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. izolacja z folii kubelkowej poz.35	m ²		
			m ²	179.200	
				RAZEM	179.200
38	KNR 9-20 d.3 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 82+30	m		
			m	112.000	
				RAZEM	112.000
39	KNR 5-08 d.3 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie w gruncie kat.III 82+30	m		
			m	112.000	
				RAZEM	112.000
40	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, żwirem 16-32mm 112*0.5*1.6	m ³		
			m ³	89.600	
				RAZEM	89.600
41	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 112*0.5*1.6	m ³		
			m ³	89.600	
				RAZEM	89.600
42	wycena indywidualna	Oplata składowiskowa 112*0.5*1.6	m ³		
			m ³	89.600	
				RAZEM	89.600