

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI WE WSI OPOCZKA - NA TERENIE DZIAŁKI GEODEZYJNEJ NR 178
ADRES INWESTYCJI : WSI OPOCZKA - NA TERENIE DZIAŁKI GEODEZYJNEJ NR 178
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : ul. Bartosza Głowackiego nr 4 ; 58-100 Świdnica
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PAWEŁ WÓJCIK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. PAWEŁ WÓJCIK
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-29

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
zysk [Z] % $\Sigma(R+Kp(R), M, S+Kp(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-29

Data zatwierdzenia

UWAGA na
- zmiany ilości

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOSTORYS INWESTORSKI OBEJMUJE WYKONANIE KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WE WSI OPOCZKA NA TERENIE DZIAŁKI O NUMERZE GEODEZYJNYM 178

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1230*0.3	m ³	369.000	
				RAZEM	369.000
18	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 1230*0.3*6	m ³ m ³	 2214.000	
				RAZEM	2214.000
19	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 1230*1.5	m ² m ²	 1845.000	
				RAZEM	1845.000
20	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1230*1.5	m ² m ²	 1845.000	
				RAZEM	1845.000

UWAGA - zmiana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI opoczka - dz. geod nr 178			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.319+0.045	km km	0.364	
				RAZEM	0.364
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.5*2*362+3*4*6*2	m ³ m ³	1230.000	
				RAZEM	1230.000
3	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 300*2.5*2	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
4	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1230-319*1.6*0.2	m ³ m ³	1127.920	
				RAZEM	1127.920
5	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1127.92	m ³ m ³	1127.920	
				RAZEM	1127.920
6	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1230	m ³ m ³	1230.000	
				RAZEM	1230.000
7	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 1230	m ³ m ³	1230.000	
				RAZEM	1230.000
2		KANALIZACJA SANITARNA			
8	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Analogia pozycji 14 ośr. 1200 mm	stud. stud.	5 2 14.000	5 2
				RAZEM	7 -14.000
9	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 11	szt szt	16 11.000	16 11.000
				RAZEM	16 -11.000
10	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30+19 DN 160 PE 30m 19m	m m	30 19 49.000	30 19
				RAZEM	-49.000
12	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7+26	szt szt	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 314	m m	314.000	
				RAZEM	314.000
14	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm Analogia pozycji 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		ROBOTY DROGOWE			
16	KNNR 6 d.3 0102-05	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników 1230	m ² m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
17	KNNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI opoczka - dz. geod nr 178				
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.319+0.045 = 0.364		
2	KNNR 1 0210- d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	1.5*2*362+ 3*4*6*2 = 1230.000		
3	KNNR 1 0313- d.1 04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	300*2.5*2 = 1500.000		
4	KNNR 11 0501- d.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	1230-319* 1.6*0.2 = 1127.920		
5	KNNR 1 0214- d.1 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	1127.92		
6	KNNR 1 0206- d.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	1230		
7	KNNR 1 0208- d.1 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	1230		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KANALIZACJA SANITARNA				
8 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Analogia pozycji	stud.	14		
9 d.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	11		
10 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	9		
11 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30+19 = 49.000		
12 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	7+26 = 33.000		
13 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	314		
14 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	18		
15 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm Analogia pozycji	odc. -1 prób.	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY DROGOWE				
16 d.3	KNNR 6 0102-05	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	1230		
17 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1230*0.3 = 369.000		
18 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³	1230*0.3*6 = 2214.000		
19 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²	1230*1.5 = 1845.000		
20 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	1230*1.5 = 1845.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI opoczka - dz. geod nr 178						
2	KANALIZACJA SANITARNA						
3	ROBOTY DROGOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI opoczka - dz. geod nr 178						
2	8 - 15	KANALIZACJA SANITARNA						
3	16 - 20	ROBOTY DROGOWE						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

