

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI: : CIECHOCINEK UL. STAWOWA
INWESTOR: : MIASTO CIECHOCINEK
ADRES INWESTORA: : UL. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK
BRANŻA: : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: : mgr inż. WOJCIECH PATYK
DATA OPRACOWANIA: : 25.09.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2018 r.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
d.1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III - 90% wykopów 21.30*0.9	m ³ m ³	 19.170	 19.170
				RAZEM	19.170
d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10% wykopów 21.30*0.1	m ³ m ³	 2.130	 2.130
				RAZEM	2.130
d.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod kanały PVC 8.30	m ³ m ³	 8.300	 8.300
				RAZEM	8.300
d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod pod kanały PVC z odległości 10 km. Krotność = 9 8.30	m ³ m ³	 8.300	 8.300
				RAZEM	8.300
d.1.1	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PVC 3.60	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
d.1.1	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa - Obsypka o grub. 30 cm ponad wierzch kanałów PVC 4.70	m ³ m ³	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
d.1.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi. Zagęszczanie podsypki i obsypki piskowej. 8.30	m ³ m ³	 8.300	 8.300
				RAZEM	8.300
d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 13	m ³ m ³	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
d.1.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - transport nadmiaru ziemi z wykopu 12.30	m ³ m ³	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport nadmiaru ziemi z wykopu j.w. lecz do 10 km. Krotność = 9 12.30	m ³ m ³	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
d.1.1	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura Arota montowana na istn. kablach telekomunikacyjnych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE POD WPUSTY DROGOWE			
d.1.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III 7.20	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
d.1.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - Wykopy pod studzienki. 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przywóz piasku w celu wykonania podsypki pod studzienki. 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). - przywóz piasku w celu wykonania podsypki pod studzienki z odległości 10 km. Krotność = 9 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod studzienki. 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III 5.40	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
20 d.1.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - transport nadmiaru ziemi z wykopu 1.80	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
21 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport nadmiaru ziemi z wykopu j.w. lecz do 10 km. Krotność = 9 1.80	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
1.3 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY MONTAŻOWE					
22 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 19.40	m m	19.400	
				RAZEM	19.400
23 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.05	m m	3.050	
				RAZEM	3.050
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0529-05	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach - wpust uliczny 500mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi z rury PCV fi 200/5,9mm przy grubości ściany 20 cm, średnica nominalna otworu 210 mm - analogia. 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	137.6564		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0300		0.0300							
2.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	24.0000		24.0000							
3.	koryto drewniane	szt	0.0600		0.0600							
4.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm'	m ³	0.0600		0.0600							
5.	piasek'	m ³	1.2600		1.2600							
6.	Piasek uszlachetniony	m ³	10.4580		10.4580							
7.	Rura z PCW kielich.do kan.zewn.fi 200/5,9mm - tuleja ochronna	m	3.9000		3.9000							
8.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm - rura Arota montowana na istn. kablach telekomunikacyjnych	m	3.1200		3.1200							
9.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	3.1110		3.1110							
10.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką SDR34 SN8 klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	19.7880		19.7880							
11.	Uchwyt do rur PVC fi 75 mm	szt	2.1000		2.1000							
12.	Uszczelka gumowa do rur PVC fi 200mm	szt	26.0000		26.0000							
13.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450 z osadnikiem klasy D400	szt	6.0000		6.0000							
14.	materiały pomocnicze	zł										
15.	Materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3'	m-g	1.7701		
2.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	1.3053		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3000		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0780		
5.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	10.8927		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2271		
7.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.6118		
8.	środek transportowy	m-g	1.8600		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.8300		
				RAZEM	

Słownie: