

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP II
ADRES INWESTYCJI: : CIECHOCINEK UL. SOWIŃSKIEGO
INWESTOR: : MIASTO CIECHOCINEK
ADRES INWESTORA: : UL. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK
BRANŻA: : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: : mgr inż. WOJCIECH PATYK
DATA OPRACOWANIA: : 15.01.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2020 r.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III - 90% wykopów			
1		214.30*0.9	m ³	192.870	
				RAZEM	192.870
2	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0307-02				
1		214.30*0.1	m ³	21.430	
				RAZEM	21.430
3	KNNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
1		49.90	m ³	49.900	
				RAZEM	49.900
4	KNNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		67.10	m ³	67.100	
				RAZEM	67.100
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi. Zagęszczanie podsypki i obsypki piskowej.	m ³		
d.1.	0408-01				
1		117	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1		89.50	m ³	89.500	
				RAZEM	89.500
7	Kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopu na miejsce wskazane przez inwestora w odległości do 2 km	m ³		
d.1.					
1		124.85	m ³	124.850	
				RAZEM	124.850
1.2		ROBOTY ZIEMNE POD STUDZIENKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III			
2		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - Wykopy pod studzienki.	m ³		
d.1.	0303-02				
2		0.30	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
10	KNNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
2		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-05				
2		2.95	m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
12	Kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopu na miejsce wskazane przez inwestora w odległości do 2 km	m ³		
d.1.					
2		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY MONTAŻOWE			
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1308-03				
3	z.sz.3.4. 9913-2	234.80	m	234.800	
				RAZEM	234.800
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-01				
3		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-14.000	
				RAZEM	-14.000
16 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
17 d.1. 3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18 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. 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.1. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu. Podłoże pod studzienki 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
1.4 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PRÓBY I URUCHOMIENIA					
20 d.1. 4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 4	KNNR 4 9914c-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm 4	10m różn. 10m różn.	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	656.8306		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.3045		0.3045							
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0069		0.0069							
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300		0.0300							
4.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0039		0.0039							
5.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0600		0.0600							
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0018		0.0018							
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1830		0.1830							
8.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	-14.0000		-14.0000							
9.	kręgi betonowe wys.500 mm o średni- cy 1000 mm	szt	15.0000		15.0000							
10.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	81.8620		81.8620							
11.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3.0000		3.0000							
12.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	3.0000		3.0000							
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	61.7442		61.7442							
14.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	81.8620		81.8620							
15.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	1.4800		1.4800							
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	0.6900		0.6900							
17.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/ 5,9mm - tuleja ochronna	m	4.8000		4.8000							
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką SDR34 SN8 klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	239.496 0		239.496 0							
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	1.5000		1.5000							
20.	stopnie włazowe żeliwne	szt	0.2000		0.2000							
21.	Uszczelka gumowa do rur PVC fi 200mm	szt	32.0000		32.0000							
22.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		1.0000							
23.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	3.0000		3.0000							
24.	woda'	m ³	1.3200		1.3200							
25.	woda z rurociągu'	m ³	1.7300		1.7300							
26.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450 z osadnikiem klasy D400	szt	6.0000		6.0000							
27.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100		0.0100							
28.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	81.8620		81.8620							
29.	materiały pomocnicze	zł										
30.	Materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3'	m-g	9.3714		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	9.8936		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.6000		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0780		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	28.1270		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	9.4319		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	2.4702		
8.	środek transportowy	m-g	0.0330		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.7000		
10.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	34.4148		
11.	żuraw samochodowy	m-g	2.4000		
RAZEM					

Słownie: