

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Rubinowa - Bursztynowa, m. Turek
INWESTOR : Gmina Miejska Turek
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 59, 62-700 Turek
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy kanałów przez geodetę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,141	km	0,141	
				RAZEM	0,141
3 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Oплата za nadzór ze strony właścicieli urządzeń podziemnych w tym gazociąg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt wyłączenia linii 0,4kV.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.1.2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego.	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.2	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=0,98 - zasypanie wykopów próbnych.	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))*0,7*0,9$	m ³	219,738	
				RAZEM	219,738
12 d.1.2	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))*0,7*0,1$	m ³	24,415	
				RAZEM	24,415
13 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))*0,7$	m ³	244,153	
				RAZEM	244,153
14 d.1.2	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV	m ³		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))*0,3$	m ³	104,637	
				RAZEM	104,637
15 d.1.2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m ²		
		$((1,32+0,15)*2*30,8)+(1,7*78,8*2)$	m ²	358,472	
				RAZEM	358,472
16 d.1.2	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		$((1,32+0,45)*4*4*2)+(12*10)$	m ²	176,640	
				RAZEM	176,640
17 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasyпки	m ²		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))*0,7$	m ²	244,153	
				RAZEM	244,153
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-05	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))*0,7$	m ³	244,153	
				RAZEM	244,153
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))*0,7$	m ³	244,153	
				RAZEM	244,153
20 d.1.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))$	m ³	348,790	
				RAZEM	348,790
21 d.1.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
		$((((1,32+0,15)*2,5*30,8)+((1,32+0,45)*4*4*2)+(1,7*78,8)+(10*4,5))$	m ³	348,790	
				RAZEM	348,790
22 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
23 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		$(0,15*2,5*30,8)+(0,15*1,2*78,8)+(0,15*4*4*4)+(10*0,34)$	m ³	38,734	
				RAZEM	38,734
24 d.1.3	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyjne, studzienki wpustowe i inspekcyjne.	m ³		
		$(0,15*4*4*4)+(10*1,5*1,5*0,15)$	m ³	12,975	
				RAZEM	12,975
25 d.1.3	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.1.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		96	godz.	96,000	
				RAZEM	96,000
27 d.1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.3	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PP, SN12 strukturalne łączone na wcisk o śr. zewn. 700 mm - wykopy umocnione.	m		
		61,6	m	61,600	
				RAZEM	61,600
29 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8.	m		
		78,8	m	78,800	
				RAZEM	78,800
30 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki wpustowe betonowe DN500mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, DN400 na płycie odciążającej.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 400/315mm przełot - zamknięcie rurą teleskopową D400.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż regulatora przepływu 1dm ³ /s w istniejącej studni.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - regulacja wysokościowa włączów kanałowych i wpustów.	m ³		
		3,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
36 d.1.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Płukanie kanalizacji deszczowej w celu wykonania inspekcji tv.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej	szt		
		140,40	szt	140,400	
				RAZEM	140,400
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa kolidującego przyłącza wodociągowego / sieci.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa kolidującego kabla elektroenergetycznego/telefonicznego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa kolidującego światłowodu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KANALIZACJA DESZCZOWA						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	ROBOTY ZIEMNE						
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	5	r-g	14,0400		
2.	robocizna	r-g	936,0955		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m³	0,2130		0,2130							
2.	Cement portl,zwytły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1920		0,1920							
3.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0,3840		0,3840							
4.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m³	0,3146		0,3146							
5.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m³	0,5204		0,5204							
6.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m³	0,2400		0,2400							
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0,0500		0,0500							
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	40,0000		40,0000							
9.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	19,8400		19,8400							
10.	igłofiltry (igły)	szt.	3,5700		3,5700							
11.	kineta studzienki z PE	szt.	1,0000		1,0000							
12.	kineta studzienki z PE'	szt.	10,0000		10,0000							
13.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	7,5872		7,5872							
14.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	1,7500		1,7500							
15.	koryto drewniane	szt.	0,1000		0,1000							
16.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I	m³	0,3500		0,3500							
17.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	5,0000		5,0000							
18.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt.	10,0000		10,0000							
19.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m³	16,5305		16,5305							
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	2,3900		2,3900							
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	1,0700		1,0700							
22.	Piasek naturalny kopany	m³	1,7900		1,7900							
23.	Piasek naturalny kopany zasypowy	m³	244,1530		244,1530							
24.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3,0000		3,0000							
25.	Podparcie ruchome poz.typ AiB fi 25-32mm	szt.	0,2500		0,2500							
26.	pokrywa żeliwna	szt.	11,0000		11,0000							
27.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	1,0000		1,0000							
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.	2,0000		2,0000							
29.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	2,2000		2,2000							
30.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m³	47,2555		47,2555							
31.	regulator przepływu 1dm³/s	szt.	1,0000		1,0000							
32.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	26,6800		26,6800							
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	14,5300		14,5300							
34.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm	m	12,4800		12,4800							
35.	Rura stalowa czarna fi 60,3/3,6(50) mm	m	4,5000		4,5000							
36.	rura teleskopowa	szt.	11,0000		11,0000							
37.	rury PP, SN12, fi700	m	62,8320		62,8320							
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	80,3760		80,3760							
39.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0,0226		0,0226							
40.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24,0000		24,0000							
41.	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm	kg	14,0000		14,0000							
42.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	18,2000		18,2000							
43.	trzon studzienki rura karbowana	m	11,5500		11,5500							
44.	uszczelka	szt.	22,0000		22,0000							
45.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt.	3,0000		3,0000							
46.	Wąż ssaw-tłocz.PVC zbroj.fi 20/3,3mm, 7bar	m	7,0000		7,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
47.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	3,0000		3,0000							
48.	Woda z rurociągów	m ³	21,9800		21,9800							
49.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,1900		0,1900							
50.	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt	3,6000		3,6000							
51.	zweżka 425/315	szt.	11,0000		11,0000							
52.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	2,5200		2,5200							
53.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4,1506		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	13,3894		
3.	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	m-g	96,0000		
4.	Pompa wirnikowa elektr.50m3/h	m-g	14,0000		
5.	Przyczepa samowył.do ciąg.5,0t	m-g	5,8596		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,6825		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	53,2254		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14,0876		
9.	Samochód skrzyniowy	m-g	13,4141		
10.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	10,7775		
11.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	3,4879		
12.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	2,7501		
13.	Zespół prądotwórczy.3-faz.5kVA	m-g	96,0000		
14.	Żuraw samochodowy	m-g	48,7032		
15.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,1900		
				RAZEM	

Słownie: