
Kosztorys Inwestorski

ADRES INWESTYCJI : im. Powstańców Śląskich w Tworogu przy ulicy Szkolnej 15, dz. nr 784/127
INWESTOR : Gmina Tworóg
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Sekocenbud II kw 2018

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	433.9029	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	32.6350		32.6350	0.00	0.00					
2.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m	44.1660		44.1660	0.00	0.00					
3.	zasuwa DN80 PN10 + obudowa ulicz- na teleskopowa i skrzynka uliczna, z błocznikiem oporowym i obudową ruro- ciągu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	rury ochronne PE 160 mm	m	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
5.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
7.	płazy polietylenowe typ BR 15 8szt w komp. - 41 komp.	szt.	328.000 0		328.000 0	0.00	0.00					
8.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	Tuleja kołnierzowa dn90 PE100 SDR11 wraz z kołnierzem stalowym luźnymDN80 PN10	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
10.	Manszeta typu N 80x150	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
11.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12.	rury z PCW dwudzielne 160	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
13.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14.	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1.8700		1.8700	0.00	0.00					
15.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
16.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
17.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami M14	kg	3.1400		3.1400	0.00	0.00					
19.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynk.	kg	3.2100		3.2100	0.00	0.00					
21.	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania czołowego na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. rury 90 mm	szt.	2.1200		2.1200	0.00	0.00					
22.	kształtki PE do zgrzewania doczołowe- go o śr. zewn. rury 90 mm	szt.	1.0800		1.0800	0.00	0.00					
23.	Łuk 22 stopnie dn90 LS PE100 SDR11	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	nasiona traw	kg	1.6050		1.6050	0.00	0.00					
25.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0085		0.0085	0.00	0.00					
26.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
27.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	1.0300		1.0300	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
28.	azofoska	t	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
29.	Mufa elektrooporowa dn90-75	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
30.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 75 mm	m	10.4040		10.4040	0.00	0.00					
31.	Łuk 90 stopni dn90-75 LS PE100 SDR11	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	trójnik równoprzelotowy żeliwny dn80	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	36.8868	0.00	0.00
2.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	27.2850	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3	m-g	13.7959	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	8.8888	0.00	0.00
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26.5788	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	5.8752	0.00	0.00
7.	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	2.7734	0.00	0.00
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	21.9748	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	1.8700	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3199	0.00	0.00
11.	Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	0.4797	0.00	0.00
12.	Wciągarka mech.elektr.1,6-3,2t	m-g	1.8600	0.00	0.00
13.	prościarka do rur PE	m-g	0.4335	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.1260	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1448	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wodociąg - Krupski Młyn					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
d.1.	0120-03				
1		53.3	m	53.300	
				RAZEM	53.300
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	analogia	53.3*1.8	m ²	95.940	
				RAZEM	95.940
1.2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne , wykopy liniowe i punktowe o ścianach pionowych, głębokość do m. Grunt kat. II-IV	m ³		
d.1.	0206-02				
2	0214-01				
	analogia	53.5*1*1.8	m ³	96.300	
				RAZEM	96.300
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³		
d.1.	0214-05				
2	analogia	96.3	m ³	96.300	
				RAZEM	96.300
1.3		Roboty montażowe - wodociąg			
5	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. do 100 mm - żeliwny dn80	kpl.		
d.1.	1701-02				
3	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-28	Włączenie do istniejącego rurociągu - łącznik rurowo - kołnierzowy do rur o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
d.1.	0305-02				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Podsypka i obsypka rurociągu z dowiezionego piasku z zagęszczeniem	m ³		
d.1.	1411-03				
3	analogia	53.5*1*0.5	m ³	26.750	
				RAZEM	26.750
8	KNNR 4	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - DN80 PN10 + obudowa uliczna teleskopowa i skrzynka uliczna, z bloczkiem oporowym i obudową rurociągu	kpl.		
d.1.	1112-02				
3	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
d.1.	1012-01; pk				
3	98	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm:	szt		
d.1.	1012-01				
3	analogia	Łuk 22 stopnie dn90 LS PE100 SDR11	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm:	szt		
d.1.	1012-01				
3	analogia	Łuk 90 stopnie dn90 LS PE100 SDR11	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100, SDR 11) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.	1009-03				
3	analogia	43.3	m	43.300	
				RAZEM	43.300
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
d.1.	1009-02				
3	analogia	10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami zamontowanymi na murze	kpl.		
d.1.	0315-01				
3		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm:	szt		
d.1.	1012-01	Mufa elektrooporowa dn90-75 PE100 SDR11			
3	analogia	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Zabezpieczenie kabli energetycznych			
16	KNNR-W 9	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych sztywnych o średnicy do 160 mm /Arot/	m		
d.1.	0814-02				
4		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5		Rury ochronne			
17	KNNR 4	Ułożenie rur osłonowych /ochronnych PE o średnicy 160 mm PE100 SDR11	m		
d.1.	1209-01				
5		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		Przywrócenie do stanu pierwotnego: trawniki,			
18	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-02				
6		53.5*1.5	m ³	80.250	
				RAZEM	80.250
19	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-04				
6		53.5*1.5	m ²	80.250	
				RAZEM	80.250