
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Wróblew
INWESTOR : Gmina Skomlin
ADRES INWESTORA : ul. Trojanowskiego 1; 98-346 Skomlin
BRANŻA : instalacyjno - sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [VAT]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
marzec 2018

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

- 2 -

L p.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Z	VAT	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Sieć wodociągowa - roboty ziemne										
2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe										
3	Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne										
4	Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe										
5	Roboty nawierzchniowe - droga z tłucznia kamiennego										
6	Przejścia przez przeszkody - sieć wodociągowa										
	RAZEM										

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa z przyłączami - Wróblew, gm. Skomlin					
1 Sieć wodociągowa - roboty ziemne					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		0.803	km	0.8	
				RAZEM	0.8
2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0.3*803*(0.5+1.5)*0.5*1.60*0.9	m ³		
d.1			m ³	346.9	
				RAZEM	346.9
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.7*803*(0.5+1.5)*0.5*1.60*0.9	m ³		
d.1			m ³	809.4	
				RAZEM	809.4
4	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.3*803*(0.5+1.5)*0.5*1.60*0.1	m ³		
d.1			m ³	38.5	
				RAZEM	38.5
5	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 0.7*803*(0.5+1.5)*0.5*1.60*0.1	m ³		
d.1			m ³	89.9	
				RAZEM	89.9
6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie podsypki filtracyjnej (żwirowo-piaskowej)	m ³		
d.1		803*0.3*0.1*0.1	m ³	2.4	
				RAZEM	2.4
7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 346.9-35	m ³		
d.1			m ³	311.9	
				RAZEM	311.9
8	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 809.4-81	m ³		
d.1			m ³	728.4	
				RAZEM	728.4
9	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (38.5+89.9)-13	m ³		
d.1			m ³	115.4	
				RAZEM	115.4
10	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 30*1.5*2	m ²		
d.1			m ²	90.0	
				RAZEM	90.0
11	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 803*3.0*0.9	m ²		
d.1			m ²	2168.1	
				RAZEM	2168.1
12	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 803*2.0*0.1	m ²		
d.1			m ²	160.6	
				RAZEM	160.6
2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe					
13	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 90 mm PN10 803	m		
d.2			m	803.0	
				RAZEM	803.0
14	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
15	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
16	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - płyty betonowe do zasuw i hydrantów, bloki oporowe (1*0.038)+1*0.12+1*0.3	m ³		
d.2			m ³	0.5	
				RAZEM	0.5
17	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2		4	odc.20 0m	4.0	
				RAZEM	4.0
18	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2		4	200m - 1 prób.	4.0	
				RAZEM	4.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Oznakowanie zasuw tabliczkami informacyjnymi na słupkach stalowych	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
3	Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne				
20 d.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0.3*24*(0.5+1.5)*0.5*1.5*0.8	m ³		
			m ³	8.6	
				RAZEM	8.6
21 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.7*24*(0.5+1.5)*0.5*1.5*0.8	m ³		
			m ³	20.2	
				RAZEM	20.2
22 d.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.3*24*(0.5+1.5)*0.5*1.5*0.2	m ³		
			m ³	2.2	
				RAZEM	2.2
23 d.3	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 0.7*24*(0.5+1.5)*0.5*1.5*0.2	m ³		
			m ³	5.0	
				RAZEM	5.0
24 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 8.6-0.9	m ³		
			m ³	7.7	
				RAZEM	7.7
25 d.3	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 20.2-2	m ³		
			m ³	18.2	
				RAZEM	18.2
26 d.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (2.2+5.0)-0.7	m ³		
			m ³	6.5	
				RAZEM	6.5
27 d.3	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 24*3.0*0.9	m ²		
			m ²	64.8	
				RAZEM	64.8
28 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 24*2.0*0.1	m ²		
			m ²	4.8	
				RAZEM	4.8
4	Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe				
29 d.4	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) PN-10 o śr.ze-wewnętrznej 40mm	m		
		24	m	24.0	
				RAZEM	24.0
30 d.4	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
31 d.4	KNNR 4 1417-01	Studnie wodomierzowe systemowe z termoizolacją niewłazowe o śr 315-425 mm - analogia	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
32 d.4	KNNR 4 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne (plyty betonowe do opasek i zasuw)	m ³		
		2*0.1	m ³	0.2	
				RAZEM	0.2
33 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Oznakowanie nawiertek tabliczkami informacyjnymi na słupkach stalowych	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
34 d.4	KSNR 6 0702-03 analogia	Oznakowanie przewiertu pod rz. Prosną na słupkach beton.	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
5	Roboty nawierzchniowe - droga z tłucznia kamiennego				
35 d.5	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		500	m ²	500.0	
				RAZEM	500.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	KNR 2-31 0204-03	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m ²		
		500	m ²	500.0	
				RAZEM	500.0
6	Przejścia przez przeszkody - sieć wodociągowa				
37 d.6	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewiert sterowany - rura ochronna PEHD o śr.160mm	m		
		23	m	23.0	
				RAZEM	23.0
38 d.6	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewiert sterowany - rura ochronna PEHD o śr.200mm	m		
		20	m	20.0	
				RAZEM	20.0

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	R	M	S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22 d.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.3*24* (0.5+1.5)* 0.5*1.5* 0.2 = 2.2					
23 d.3	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	m ³	0.7*24* (0.5+1.5)* 0.5*1.5* 0.2 = 5.0					
24 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	8.6-0.9 = 7.7					
25 d.3	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	m ³	20.2-2 = 18.2					
26 d.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzaniem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	(2.2+5.0)- 0.7 = 6.5					
27 d.3	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²	24*3.0* 0.9 = 64.8					
28 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	24*2.0* 0.1 = 4.8					
4 Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe									
29 d.4	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) PN-10 o śr.zewnętrznej 40mm	m	24					
30 d.4	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.	2					
31 d.4	KNNR 4 1417-01	Studnie wodomierzowe systemowe z termozolacją niewłazowe o śr 315-425 mm - analogia	szt.	2					
32 d.4	KNNR 4 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne (płyty betonowe do opasek i zasuw)	m ³	2*0.1 = 0.2					
33 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Oznakowanie nawiertek tabliczkami informacyjnymi na słupkach stalowych	szt.	2					
34 d.4	KSNR 6 0702-03 analogia	Oznakowanie przewiertu pod rz. Prosną na słupkach beton.	szt.	2					
5 Roboty nawierzchniowe - droga z tłucznia kamiennego									
35 d.5	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²	500					
36 d.5	KNR 2-31 0204-03	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m ²	500					
6 Przejścia przez przeszkody - sieć wodociągowa									
37 d.6	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewiert sterowany - rura ochronna PEHD o śr.160mm	m	23					
38 d.6	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewiert sterowany - rura ochronna PEHD o śr.200mm	m	20					

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
3 Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne				
4 Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe				
5 Roboty nawierzchniowe - droga z tłucznia kamiennego				
6 Przejścia przez przeszkody - sieć wodociągowa				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [VAT]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- 9 -

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.3		
2.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.2		
3.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.1		
4.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.1		
5.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.1		
6.	hydrant żeliwny nadziemny o śr. 80 mm	szt	1.0		
7.	klamry ciesielskie	kg	10.8		
8.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1.0		
9.	kołnierz stal. ślepy fi 80mm	szt	1.0		
10.	króciec żel.1-kołn.typu FW fi 100 mm	szt	1.0		
11.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.7		
12.	nawiertki - opaska do nawiercania śr.90/40 mm	szt	2.0		
13.	obudowa z trzpieniem do nawiertki 90mm	szt	2.0		
14.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt	2.0		
15.	piasek	m ³	0.9		
16.	podchloryn sodowy	kg	2.0		
17.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	6.0		
18.	rury z polietylenu PE o śr.zewnętrznej 90 mm PN10	m	819.1		
19.	rury z polietylenu PE PN-10 o śr.zewnętrznej 40 mm	m	25.2		
20.	rury z polietylenu PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	m	23.5		
21.	rury z polietylenu PEHD o śr.zewnętrznej 200 mm	m	20.4		
22.	skrzynka żeliwne do nawiertki 90mm	szt	2.0		
23.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0		
24.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80mm	szt	1.0		
25.	słupki betonowe	szt	2.0		
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1		
27.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	18.9		
28.	studnia wodomierzowa z PVC 400mm typu KAJMA z wyposażeniem (2 zawory przelotowe, wodomierz skrzyd.20mm)	szt	2.0		
29.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	15.4		
30.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0		
31.	tabliczki do znakowania rurociągu	szt	2.0		
32.	tabliczki do znakowania zasuw	szt	1.0		
33.	taśma znakująca niebieska z wkładką stalową	m	827.0		
34.	tluczeń kamienny sortowany	t	126.0		
35.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PCV	szt	16.0		
36.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	7.0		
37.	woda	m ³	47.4		
38.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm	szt	2.0		
39.	żwir niesortowany	m ³	2.1		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU**- 10 -**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	55.8		
2.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	51.6		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3		
4.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	37.8		
5.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	36.4		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14.2		
7.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	4.0		
				RAZEM	

Słownie: