
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu - Mszczonów północne tereny inwestycyjne
ADRES INWESTYCJI : Mszczonów
INWESTOR : Gmina Mszczonów
ADRES INWESTORA : Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1	
	1			RAZEM	1
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01		m	166,000	
	analogia	$2+1+2+1+(2+1+2+1)*14+(7+1+7+1)*3+(6+1+6+1)*2$		RAZEM	166,000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
2 Roboty rozbiórkowe					
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - nawierzchnia asfaltowa - (montaż urządzenia przeciskowego + wcinka)	m ²		
d.2	0803-03	1,7*2,2	m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - nawierzchnia asfaltowa - (montaż urządzenia przeciskowego + wcinka)	m ²		
d.2	0803-04	1,7*2,2	m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
6	KNR 2-11	Transport lądowy materiałów na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym koparką - wywóz nawierzchni asfaltowej wraz z utylizacją	m ³		
d.2	1103-03	0,112+0,037	m ³	0,149	
				RAZEM	0,149
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	$(7*0,15*0,8)*3+(6*0,15*0,8)*2+(1,5*0,8*0,15)*14$	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
8	KNR 2-11	Transport lądowy ziemi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.2	1103-03	6,48*1,7	t	11,016	
				RAZEM	11,016
3 Roboty ziemne					
9	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.3	0310-02	$1,7*1*1+0,7*1,7*7+1,7*0,7*6+1,7*0,7*8+0,7*1,7*7+0,7*1,7*7+(1,7*0,5*1,5)*14$	m ³	61,200	
				RAZEM	61,200
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
d.3	0511-01	$1,7*0,8*0,15+(0,15*1,5*0,8)*14+(6*0,15*0,8)*3+(0,15*0,8*7)*2$	m ³	6,564	
				RAZEM	6,564
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich grub. 10 cm - obsypka	m ³		
d.3	0511-01	$(1,7*0,8*0,1-0,04)+(1,5*0,8*0,1-0,0075)*14+(6*0,8*0,1-0,038)*3+(0,8*0,1*7-0,055)*2$	m ³	4,007	
				RAZEM	4,007
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich grub. 10 cm - zasypka	m ³		
d.3	0511-01	50,629-0,1405	m ³	50,489	
				RAZEM	50,489
13	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0228-02	61,06	m ³	61,060	
				RAZEM	61,060
14	SST-00-2.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.3		61.2	m ³	61,200	
				RAZEM	61,200
15	SST-00-2.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3		61.2	m ³	61,200	
				RAZEM	61,200
4 Roboty montażowe					
16	KNR-W 2-18	Podłączenie do sieci wodociągowej	kpl.		
d.4	0801-03		kpl.	1,000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm	m		
d.4	0306	w gruntach kat.I-II	m	1 775,000	
		1775			
				RAZEM	1 775,000
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.4	0109-01	śr.zewnętrznej 90 mm	m	20,000	
	analogia	20			
				RAZEM	20,000
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.4	0109-01	śr.zewnętrznej 110 mm	m	13,000	
	analogia	13			
				RAZEM	13,000
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.4	0109-01	śr.zewnętrznej 160 mm - TRÓJWARSTWOWE PE 160mm DO UKŁADANIA	m	1 775,000	
	analogia	PRZECISKIEM STEROWANYM			
		1775			
				RAZEM	1 775,000
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rur osłonowych SR PE 225	m		
d.4	0109-01		m	40,000	
	analogia	40			
				RAZEM	40,000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	kpl		
d.4	0111-07	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	kpl	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe	kpl		
d.4	0114-04		kpl	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.4	0110-07	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
25	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.4	0205-03		kpl.	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.4	0205-03		kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
27	KNR 4	Bloki oporowe i podpory pod zasuwę	m ³		
d.4	2001-01		m ³	3,600	
		3,6			
				RAZEM	3,600
28	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.4	0315-01		kpl.	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000
29	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.	prob.		
d.4	0802-01	nom. do 160 mm	prob.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.4	0707-01		1445m	1,000	
		1	odc.		
			1445m		
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-18	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	kpl.		
d.4	kalk. własna	równinnym - Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna	kpl.	1	
		1			
				RAZEM	1
32	KNR-W 2-19	Oznakowanie armatury wodociągu	kpl.		
d.4	0134-01		kpl.	26,000	
		26			
				RAZEM	26,000
5 Roboty ziemne i drogowe odtworzeniowe					
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²		
d.5	0313-01		m ²	3,740	
		3,74			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,740
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każ-	m ²		
d.5	0313-02	dy dalszy 1 cm grub. 3,74	m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
35	SST-00-5.2.3	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - obsługa geodezyjna	kpl.		
d.5		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za-	m ³		
d.5	0101-04	nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000