

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE MSZCZONÓW DZ.EW.NR 17/2, 17/5, 19/4, 19/6, 26/1, 26/3, 26/4, 27, 28, 29/1, 29/2, 30, 31 OBREB BUDY ZASŁONA 0010 W MIEJSCOWOŚCI BUDY ZASŁONA, DZ.EW.NR 152 OBREB GĄBA 0018 W MIEJSCOWOŚCI GĄBA,
ADRES INWESTYCJI : c.d.- DZ.EW.NR 141/7, 224 OBREB LINDÓW 0028 W MIEJSCOWOŚCI LINDÓW, DZ.EW.NR 35, 51 OBREB PODLINDÓWO, DZ.EW.NR 17, 20/7, 20/9, 20/11, 31, 34, 37/5, 38, 51, 52/1, 54 OBREB MICHALIN 0062 W MIEJSCOWOŚCI MICHALIN, W GMINIE MSZCZONÓW
INWESTOR : Gmina Mszczonów
ADRES INWESTORA : Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Borzęcka
DATA OPRACOWANIA : 20 styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa sieci wodociągowej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.1	01	nym (poz.16+poz.17+poz.18)/1000	km	2,90	
				RAZEM	2,90
2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m ²		
d.1.1	01	charek (poz.16+poz.17+poz.18)*1,2	m ²	3 479,52	
				RAZEM	3 479,52
3	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w grun-	m ³		
d.1.1	03 0208-02	cie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni	m ³		
		utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.7+poz.8A	m ³	897,34	
				RAZEM	897,34
4	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami	m ³		
d.1.1	02	podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	4 234,42	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	3 387,54	
		poz.4A*80%	m ³	-897,34	
		-poz.3		RAZEM	2 490,20
5	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m ³		
d.1.1	03	w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		poz.4A*20%	m ³	846,88	
				RAZEM	846,88
6	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m ²		
d.1.1	01	(wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0	m ²		
	analogia	m; grunt kat. I-IV-płyty wykopowe	m ²	3 503,12	
	W1-W36	973,09*2*1,8	m ²	847,74	
	W36-W45	229,12*2*1,85	m ²	2 150,60	
	W45-W65	597,39*2*1,8	m ²	453,31	
	Tr1-Ob11	125,92*2*1,8	m ²	1 399,32	
	Tr2-W81	388,70*2*1,8	m ²	560,92	
	W81-W89	140,23*2*2,0	m ²	854,33	
	W89-W101	230,9*2*1,85	m ²	726,29	
	Tr1-W106	191,13*2*1,9	m ²	87,40	
	Hp1-Hp15	23*2*1,9	m ²		
				RAZEM	10 583,03
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka)	m ³		
d.1.1	0511-04		m ³	220,05	
	analogia	poz.16*0,8*0,1	m ³	10,08	
		poz.17*0,8*0,1	m ³	1,84	
		poz.18*0,8*0,1		RAZEM	231,97
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (obsypka)	m ³		
d.1.1	0511-03		m ³	660,14	
		poz.16*0,8*0,3	m ³	26,21	
		poz.17*0,8*0,26	m ³	5,15	
		poz.18*0,8*0,28	m ³	-26,13	
		-poz.16*3,14*0,055*0,055	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	665,37	
		-poz.17*3,14*0,03*0,03	m ³	-0,36	
		-poz.18*3,14*0,04*0,04	m ³	-0,12	
				RAZEM	664,89
9	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów	m ³		
d.1.1	03 z.o.2.11.4.	objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gru-	m ³		
	9911-02	bość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia	m ³	2 490,20	
		Js=0.98) zasyпка gruntem rodzimym		RAZEM	2 490,20
		poz.4			
10	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów	m ³		
d.1.1	03 z.o.2.11.4.	objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gru-	m ³		
	9911-02	bość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia	m ³	846,88	
		Js=0.98)+zasyпка piaskiem		RAZEM	846,88
		poz.5			
11	KNNR 1 0502-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.1.1	01		m ²	3 479,52	
		poz.2		RAZEM	3 479,52
12	KNNR 4 1206-	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.1.1	01	śr.219 mm w gruntach kat.I-II	m	20,00	
		20		RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	7,00 RAZEM	7,00
14 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	7,00 RAZEM	7,00
15 d.1.1	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne 1,5*7	m m	10,50 RAZEM	10,50
1.2		Roboty instalacyjne			
16 d.1.2	KNNR 4 1008-03	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - rury PVC dn110/4,2mm PN10 2750,6	m m	2 750,60 RAZEM	2 750,60
17 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm -rury PE100 PN 10 SDR 17 63x3,8mm 126	m m	126,00 RAZEM	126,00
18 d.1.2	KNNR 4 1001-01	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe o śr. nominalnej 80 mm 23	m m	23,00 RAZEM	23,00
19 d.1.2	KNNR 4 1113-03	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 9	kpl. kpl.	9,00 RAZEM	9,00
20 d.1.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą dn 80 15	kpl. kpl.	15,00 RAZEM	15,00
22 d.1.2	KNNR 4 1023-03	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - tójnik redukcyjny PVC dn 110/80 15	szt. szt.	15,00 RAZEM	15,00
23 d.1.2	KNNR 4 1022-02 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm-Tuleja PVC dn 80 z kołnierzem i uszczelką 15	szt. szt.	15,00 RAZEM	15,00
24 d.1.2	KNNR 4 1022-03	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-Tuleja PVC dn 110 z kołnierzem i uszczelką 9*2	szt. szt.	18,00 RAZEM	18,00
25 d.1.2	KNNR 4 1022-01 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 50 mm-Tuleja PVC dn 50 z kołnierzem i uszczelką 2	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
26 d.1.2	KNNR 4 1023-03	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - tójnik PVC dn 110/110/110 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
27 d.1.2	KNNR 4 1023-03	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - tójnik redukcyjny PVC dn 110/63 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
28 d.1.2	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm-kolana dn 110 20	szt. szt.	20,00 RAZEM	20,00
29 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe 25*0,05	m³ m³	1,25 RAZEM	1,25
30 d.1.2	KNNR 4 1429-05 analogia	Obruk betonowy do zasuw i hydrantów 15+15+9+1	szt. szt.	40,00 RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		10+15	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
32 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-taśma znacznikowa niebieska z wkładką metalową	m		
		poz.16+poz.17+poz.18	m	2 899,60	
				RAZEM	2 899,60
33 d.1.2	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności rurociągów z rur typu PVC o śr. do 110 mm (poz.32)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	14,50	
				RAZEM	14,50
34 d.1.2	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie rurociągów o śr. nominalnej do 110 mm Krotność = 2 poz.33	odc. 200m odc. 200m	14,50	
				RAZEM	14,50
35 d.1.2	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów o śr.nominalnej do 110 mm poz.34	odc. 200m odc. 200m	14,50	
				RAZEM	14,50
36 d.1.2	KNNR 6 0204- 02 analogia	Odtworzenie nawierzchni dróg po przekopach-Nawierzchnia z tłucznia grubość po zagęszczeniu 15 cm 1859*1	m ² m ²	1 859,00	
				RAZEM	1 859,00