

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku komunalnego i trybun wraz z boiskami sportowymi i infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy
Brzostkowiowej w Mszczonowie - branża sanitarna, przebudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Mszczonów, ul. Brzostkowiowa 6
INWESTOR : Gmina Mszczonów
ADRES INWESTORA : Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przylącze wodociągowe, instalacje wodociągowe i c.o. w pom. wc gości			
1 d.1	KNNR 1W 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		29.8*2	m ²	59.600	
				RAZEM	59.600
3 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		54*0.7	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
4 d.1	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		54*0.3	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
5 d.1	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		54*2	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
6 d.1	kalk. własna	Demontaż hydrantów podziemnych z zasuwami 3 szt., zasuw dn 150 3 szt. , zasuw dn 100 1 szt.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		29.8*0.15	m ³	4.470	
				RAZEM	4.470
8 d.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości 50 cm nad rurę	m ³		
		29.8*0.1*5	m ³	14.900	
				RAZEM	14.900
9 d.1	KSNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
10 d.1	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) do 10 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	54.000	
		54			
				RAZEM	54.000
11 d.1	KSNR 1 0210-05 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - analogia, do matriatów wstawiono piasek, cenę piasku należy przyjąć z dowozem na miejsce wbudowania	m ³		
		54-29.8*0.65	m ³	34.630	
				RAZEM	34.630
12 d.1	pozycja własna	odwodnienie wykopu - pompowanie wody z dna wykopu odcinkami co 25 m	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160mm - trójnik 150/150	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm - trójnik 160/80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych redukcja koł. 150/100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych łącznik koł. RK 150	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych dn 160 kolano 33 st	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych dn 160 kolano 45 st	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych o śr.zewnętrznej 110 mm - łącznik koł. RK	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych o śr.zewnętrznej 110 mm - łącznik rurowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 90 stopni	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
23 d.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
24 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29.8	m	29.800	
				RAZEM	29.800
25 d.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
26 d.1	KNNR 4 1105-04	Zasuwki żeliwne kołnierzone z miękkim uszczelnieniem obudową o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne kołnierzone z miękkim uszczelnieniem z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		0.05	200m - 1 prób.	0.050	
				RAZEM	0.050
30 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.05	200m - 1 prób.	0.050	
				RAZEM	0.050
31 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.05	odc.20 0m	0.050	
				RAZEM	0.050
32 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.05	odc.20 0m	0.050	
				RAZEM	0.050
33 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z zasianiem trawy	m ²		
		29.8*2	m ²	59.600	
				RAZEM	59.600