

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Wymiana przyłączy dla zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kościuszki w Nowym Tomysłu

**Obiekt :** Wymiana przyłączy dla zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kościuszki w Nowym Tomysłu

Wymiana przyłączy dla zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kościuszki w Nowym Tomysłu

**Wymiana przyłączy dla zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kościuszki w Nowym Tomysłu**Budowa : Wymiana przyłączy dla zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kościuszki w Nowym Tomysłu  
Objekt : Wymiana przyłączy dla zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kościuszki w Nowym Tomysłu

Data : 2023-05-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ELEMENT : Rozebranie i odtworzenie nawierzchni utwardzonych</b>		
1	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne (chodnik)	23.000	m2
2	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (80% z odzysku - chodnik)	23.000	m2
<b>2</b>	<b>ELEMENT : Roboty odwodnieniowe - przy wcinkach w istniejące sieci</b>		
3	Pozycja Iглоfiltrы o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	6.000	szt
4	Pozycja Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	24.000	m-g
<b>3</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne i przygotowawcze</b>		
5	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0.091	km
6	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II	70.700	m3
7	Pozycja Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	12.500	m3
8	Pozycja Umocnienie ścian wykopów szalunkami przesuwnymi	1.000	kpl
9	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm (grunt rodzimy)	50.000	m2
10	Pozycja Ręczna obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	20.100	m3
11	Pozycja Zasypywanie wykopów w gruncie kategorii: I-II	58.100	m3
12	Pozycja Zagęszczenie warstwami gruntu ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	83.200	m3
13	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	3.000	kpl
14	Pozycja Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	3.000	kpl
15	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	8.000	kpl
16	Pozycja Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	8.000	kpl
<b>4</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe - odnogi wodociągowe</b>		
17	Pozycja Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych, o średnicy nominalnej: 150 mm	1.000	kpl
18	Pozycja Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	57.500	m
19	Pozycja Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm	33.000	m
20	Pozycja Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90°, o średnicy 63 mm	1.000	złącze

**Wymiana przyłączy dla zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kościuszki w Nowym Tomysłu**

Data : 2023-05-26

ELEMENT : 4. Roboty montażowe - odnoży wodociągowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	Pozycja <b>Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90°, o średnicy 50 mm</b>	2.000	złącze
22	Pozycja <b>Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelot., o średnicy 63 mm</b>	1.000	złącze
23	Pozycja <b>Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych, o średnicy 63 mm</b>	2.000	złącze
24	Pozycja <b>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tulei kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy 63/50 mm</b>	1.000	szt
25	Pozycja <b>Zasuwki kielichowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuwki: 2"</b>	2.000	kpl
26	Pozycja <b>Zasuwki kielichowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuwki: 63 mm</b>	1.000	kpl
27	Pozycja <b>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy rurociągu 50 mm</b>	20.000	m
28	Pozycja <b>Przecisk poziomy rurą osłonową PE o średnicy 110 mm (wykonanie przecisku o długości L=8,0 m</b>	8.000	m
29	Pozycja <b>Uszczelnienie końców rury ochronnej</b>	2.000	
30	Pozycja <b>Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową trasy wodociągu ułożonego w ziemi</b>	63.000	m
31	Pozycja <b>Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym</b>	3.000	kpl
32	Pozycja <b>Próba szczelności</b>	1.000	próba
33	Pozycja <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	1.000	200 m
34	Pozycja <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	1.000	200 m