

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
	<b>2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE -ROBOTY PRZYGOTO- WAWCZE i ZIEMNE</b>				
11 d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,057		
12 d.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-do ponownego rozplantowania	m <sup>2</sup>	57		
13 d.2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - Sprzymowanie szlaki z istniejącej jezdni ziemnej	m <sup>3</sup>	30.0*2.0*0.15 = 9.000		
14 d.2	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ZIEMNEJ Z DOWOZEM SZLAKI W CELU UZUPEŁNIENIA	m <sup>2</sup>	15		
15 d.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	8		
16 d.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1.0		
17 d.2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - DEMONTAŻ	m	3.0*3.0 = 9.000		
18 d.2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - MONTAŻ	m	3.0*3.0 = 9.000		
19 d.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	1		
20 d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /MATERIAŁ Z ODZYSKU	m	1		
21 d.2					
22 d.2					
23 d.2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz wodociągowych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6		
24 d.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz rur. wodociągowych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6		
25 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - z pogłębieniem na studzienki	m <sup>3</sup>	82		
26 d.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - ODKOPANIE MIEJSC SKRZYŻOWAŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM	m <sup>3</sup>	6		
27 d.2	Ażurowe 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. III-IV-założono szalunki wielokrotnego użytku	m <sup>2</sup>	182		
28 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	6,84		
29 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm / jako obsypka rur piaskiem	m <sup>3</sup>	10,12		
30 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm / uzupełnienie do 30cm nad wierzch ruru	m <sup>3</sup>	4,56		
31 d.2	Zagęszczanie gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	21,56		
32 d.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	55		
33 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.-wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	22		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
34 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 15km-wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	22		
35 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	57		
36 d.2	Rury ochronne dwudzielne na kablach energetycznych AROT A110 PS o długości 3.0m	szt.	7		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
37 d.3					
38 d.3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 63 mm	szt	2		
39 d.3					
40 d.3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm - ZASUWA Z MIEKKIM USZCZELNIENIEM KLINA, OBU- DOWA TELESKOPOWA, SKRZYŃKA ULICZNA Z NAPISEM "WODA"	kpl.	1		
41 d.3					
42 d.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	30		
43 d.3					
44 d.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m	10		
45 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - MUFA ELEKTROOPOROWA fi63	złącz.	2		
46 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - KOLANO ELEKTROOPOROWE fi63-90° na wejściu do budynku	złącz.	1		
47 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 180 mm - TRÓJNIK REDUKCYJNY GŁADKI FI 180/90	złącz.	1.0+1.0 = 2.000		
48 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 180 mm - MUFA ELEKTROOPOROWA FI 180	złącz.	2.		
49 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 180 mm - ZASLEPKA ELEKTROOPOROWA FI 180	złącz.	1.0+1.0 = 2.000		
50 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 180 mm - TRÓJNIK SIODŁOWY ELEKTROOPOROWY fi 180/63	złącz.	1.0		
51 d.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - HYDRANT STO- JĄCY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM I ZABEZPIECZENIEM W PRZYPADKU ZŁAMANIA w komplecie z zasuwą, obudową i skrzynką i króćcem FF=3000mm	kpl	1		
52 d.3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy funda- mentowe, bloki oporowe - BLOKI OPOROWE POD ZASUWY I SKRZYŃKI ULICZNE	m <sup>3</sup>	7*0.4*0.3*0.4 = 0.336		
53 d.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO- BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
54 d.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
55 d.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
56 d.3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	1.0		
57 d.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z two- rzywa sztucznego- i przewód sygnalizacyjny	m	40		
58 d.3	Podłoża betonowe o grubości 10 cm -UKŁADANIE OPASKI BE- TONOWEJ PRZY zasuwie	m <sup>3</sup>	1*1.0*1.0*0.15 = 0.150		
59 d.3	Przejście przez ściany dla rury PE 63mm	szt	1.0		
60 d.3	ADAPTER PE/stal 63/25	kpl.	1		
61 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur sta- łowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		