

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty ziemne  
45232130-2 Odwodnienie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Tarnowieckiej na odcinku ul. Łukowska - ul. Grochowska - odwodnienie  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Tarnowiecka  
INWESTOR : Dzielnica Praga Południe m.st. Warszawy  
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Sanitarna

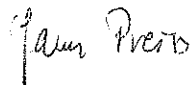
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Ewa Zduniak  
DATA OPRACOWANIA : 01.2012 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
01.2012 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Odwodnienie ul. Tarnowieckiej w Warszawie.</b>							
1		45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	D.02.01.01		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV - licząc 95% objętości wykopów	m <sup>3</sup>	308.52		
2 d.1	D.02.01.01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głęb. do 3.0 m, szer. 0.8-1.5 m - licząc 5% objętości wykopów	m <sup>3</sup>	13.46		
3 d.1	D.02.01.01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głęb. do 6.0 m, szer. 0.8-3.0 m - licząc 5% objętości wykopów	m <sup>3</sup>	2.76		
4 d.1	D.02.01.01		Montaż konstrukcji podwieszeń istniejącego uzbrojenia	kpl.	10.00		
5 d.1	D.02.01.01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3.0 m palami szalunkowymi stalowymi zakładanymi poziomo w gruncie kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m <sup>2</sup>	522.81		
6 d.1	D.02.01.01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6.0 m palami szalunkowymi stalowymi zakładanymi poziomo w gruncie kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m <sup>2</sup>	110.54		
7 d.1	D.02.01.01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	252.38		
8 d.1	D.02.01.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	252.38		
9 d.1	D.02.01.01		Demontaż konstrukcji podwieszeń istniejącego uzbrojenia	kpl.	10.00		
10 d.1	D.02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.20 km	m <sup>3</sup>	72.36		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>							
2		45232130-2	<b>Odwodnienie</b>				
11 d.2	D.03.02.01		Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	19.10		
12 d.2	D.03.02.01		Przykanaliki z rur PVC-U klasy S łączonych na wcisk o śr.zewn. 200x5,9 mm	m	48.00		
13 d.2	D.03.02.01		Przykanaliki z rur z Śeliwa sferoidalnego o śr.nom. 150 mm	m	27.00		
14 d.2	D.03.02.01		Przykanaliki z rur kamionkowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr.nom. 200 mm	m	6.00		
15 d.2	D.03.02.01		Syfon kanalizacyjny kamionkowy o śr.nom. 200 mm	szt.	12.00		
16 d.2	D.03.02.01		Kształtki przejściowe kam/Śel. o śr. 200/150 mm	szt.	5.00		
17 d.2	D.03.02.01		Kształtki przejściowe Śel/kam. o śr. 150/200 mm	szt.	5.00		
18 d.2	D.03.02.01		Kształtki przejściowe PVC/kam. o śr. 200/200 mm	szt.	6.00		
19 d.2	D.03.02.01		Kształtki przejściowe kam/PVC o śr. 200/200 mm	szt.	7.00		
20 d.2	D.03.02.01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm h=1,65 m z osadnikiem h=1,0 m i wpustem ulicznym Śeliwnym klasy D400	szt.	12.00		
21 d.2	D.03.02.01		Studzienki kanalizacyjne Wavin Tegra 600 mm z włazem Śeliwnym cięskim - zamknięcie rurą teleskopową - głęb.2,63 m, wys.2,62 m, wys. 3,10 m, głęb. 3,22 m	szt.	4.00		
22 d.2	D.03.02.01		Wkładka "in situ" śr. 200 mm	szt.	4.00		
23 d.2	D.03.02.01		Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30 cm nad rurę - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>	40.16		
24 d.2	D.03.02.01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - licząc za odcinki pomiędzy studzienkami	odc. -1 prób.	4.00		
25 d.2	D.03.02.01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	12.00		
26 d.2	D.03.02.01		Demontaż rurociągu Śeliwnego kielichowego o śr.nom. 200 mm	m	46.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
27 d.2	D.03.02.01		Zakorkowanie trójników o śr. 200 mm na istniejącym kanale	szt.	3.00		
28 d.2	D.03.02.01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km	t	10.00		
29 d.2	D.01.01.01		Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy i dokumentacja powykonawcza	szt	1.00		
<b>Razem dział: Odwodnienie</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: