

**FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa kompleksu sportowego ORLIK 2012**  
**w ramach Zagospodarowania terenu przy ul.Konopnickiej w Gubinie**

ELEMENT Nr 3: ROBOTY SANITARNE.						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>WODOCIĄG</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	STWiOR Sanitarna	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2	111,00		
2	STWiOR Sanitarna	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii II-IV (wykop wąskoprzestrzenny)	m3	49,95		
3	STWiOR Sanitarna	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.II-IV	m3	13,32		
4	STWiOR Sanitarna	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kat. I-IV	m3	36,63		
5	STWiOR Sanitarna	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10cm (ul. Roosevelta)	m2	5,25		
6	STWiOR Sanitarna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o grubości 16-20 cm (ul. Roosevelta)	m2	5,25		
7	STWiOR Sanitarna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 12cm (ul. Roosevelta)	m3	5,25		
8	STWiOR Sanitarna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m2	1,78		
9	STWiOR Sanitarna	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	5,25		
10	STWiOR Sanitarna	Podbudowa z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	5,25		
11	STWiOR Sanitarna	Podbudowa z brukowca o wymiarach 14-18cm	m2	5,25		
12	STWiOR Sanitarna	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych BA standard II, warstwa wiążąca gr.po zagęszczeniu 7cm oraz warstwa ścieralna gr. 5cm	m2	5,25		
13	STWiOR Sanitarna	Rozebranie i ponowne ułożenie chodnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2,25		
14	STWiOR Sanitarna	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	37,00		
15	STWiOR Sanitarna	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czółowego (bez użycia agregatu prądotwórczego)	złącze	37,00		
16	STWiOR Sanitarna	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągów o średnicy 150mm	szt.	1,00		
17	STWiOR Sanitarna	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 63mm na luźny kołnierz	szt.	2,00		
18	STWiOR Sanitarna	Zasuwki żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 50mm	kpl.	2,00		
19	STWiOR Sanitarna	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl.	1,00		
20	STWiOR Sanitarna	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	37,00		
21	STWiOR Sanitarna	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 (obetonowanie skrzynek do zasuw)	m3	0,17		
22	STWiOR Sanitarna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150mm	m	37,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
23	STWiOR Sanitarna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 50mm	próba	1,00		
24	STWiOR Sanitarna	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 6,00m	kpl.	3,00		
25	STWiOR Sanitarna	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 6,00m	kpl.	2,00		
26	STWiOR Sanitarna	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 6,00m	kpl.	3,00		
27	STWiOR Sanitarna	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 6,00 m	kpl.	2,00		
28	STWiOR Sanitarna	Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy do 140 mm	m	6,00		
29	STWiOR Sanitarna	Przejście wodociągu przez przez ściany murowane o grub. 2cegły dla przyłączy wodociągowych o śr.nomin. do 50mm w tulei z rury stal.śr.do 100mm	przejsć	2,00		
30	STWiOR Sanitarna	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm, z połączeniem na dwuzłączkę - zawory antyskażeniowe typ EA 291 NF prod.	szt.	1,00		
31	STWiOR Sanitarna	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stal.o śred.nominal. 25mm, z obsadzeniem uchwytów. Zawory kulowe	kpl.	1,00		
32	STWiOR Sanitarna	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm (w przypadku dostawy wodomierza bez łączników redukcyjnych)	kpl.	1,00		
		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
33	STWiOR Sanitarna	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej-humusu bez darni. Grubość warstwy do 15cm.	m2	5,00		
34	STWiOR Sanitarna	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV	m2	367,20		
35	STWiOR Sanitarna	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV (wykop wąskoprzestrzenny)	m3	103,01		
36	STWiOR Sanitarna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m3	102,60		
37	STWiOR Sanitarna	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku (wymiana gruntu pod proj. boiskiem)	m3	102,60		
38	STWiOR Sanitarna	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV	m3	36,72		
39	STWiOR Sanitarna	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kat. I-IV	m3	167,18		
40	STWiOR Sanitarna	Rozebranie i ponowne ułożenie chodnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2,25		
41	STWiOR Sanitarna	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 300mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	62,50		
42	STWiOR Sanitarna	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	39,50		
43	STWiOR Sanitarna	Przykanaliki z rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 150mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m	17,00		
44	STWiOR Sanitarna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300mm	próba	2,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
45	STWiOR Sanitarna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 400mm	próba	2,00		
46	STWiOR Sanitarna	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	1stud.	3,00		
47	STWiOR Sanitarna	Dodatek za każde 0,5m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200mm, w gotowym wykopie	0,5m	1,40		
48	STWiOR Sanitarna	Przejścia przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm, średnica rury 160mm	szt.	2,00		
49	STWiOR Sanitarna	Przejścia przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20cm, średnica rury 300mm	szt.	4,00		
50	STWiOR Sanitarna	Przejścia przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm, średnica rury 400mm	szt.	4,00		
51	STWiOR Sanitarna	Stabilizacja gruntu pod studnie mieszanką cementowo-piaskową z przygotowaniem mieszanki ręcznie	m3	4,00		
52	STWiOR Sanitarna	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 6,00m	kpl.	1,00		
53	STWiOR Sanitarna	Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy do 140mm	m	2,00		
54	STWiOR Sanitarna	Demontaż istn. rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 300mm w wykopie	m	2,00		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT netto:</b>						
<b>PODATEK VAT:</b>						
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT brutto:</b>						