

KOSZTORYS OFERTOWY - szalas 5, 6

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	cena jednost	wartość netto
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych	m2	61,51		0
2	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	22,53		
3	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m2	22,53		
4	obniżenie poziomu podłogi w natryskach - wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	19,20		
5	wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych	kpl	1,00		
7	Izolacja z folii - wiatroszczelna, paroprzepuszczalna,	m2	100,42		
8	Uzupełnienie miejsc po otworach okiennych w ścianach drewnianych	m2	3,17		
9	Uzupełnienie odeskowania ścian z płyt OSB	m2	3,17		
10	Okładziny z płyt fermacel wodoodpornych na ścianach na rusztach	m2	16,87		
11	Obudowa z płyt fermacel wodoodpornych na rusztach 100-01 1-warstwowo	m2	7,87		
12	Obudowa z płyt fermacel wodoodpornych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m2	29,44		
13	Ścianki działowe z płyt fermacel wodoodpornych na rusztach metalowych 100-101 z pokryciem obu stron 1-warstwowe	m2	9,79		
14	Obudowa rury odpowietrzającej	m2	1,70		
15	ścianki wraz z drzwiami szt. 2 do wc z HPL	m2	15,12		
16	Okładziny stropów z płyt fermacel wodoodpornych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m2	22,53		
17	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej gr. 10cm	m2	20,97		
18	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej gr. 5cm	m2	29,78		
19	Analogia. Poszycie podłogi z płyt OSB o min. gr. 22mm	m2	22,53		
20	Posadzka rulonowa TARKET z wywinieciem na ściany	m2	19,34		
21	Obłożenie ścian wykładziną zmywalną spawaną	m2	72,69		
22	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	92,03		
23	Malowanie podłogi gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną do pomieszczeń wilgotnych z gruntowaniem	m2	19,34		
24	Malowanie podłogi gipsowych dodatek za dalsze malowanie	m2	19,34		
25	Drzwi drewniane	m2	3,20		
26	Okna drewniane	m2	1,50		
27	Obsadzenie podokienników drewnianych	szt.	4,00		
28	zabudowa z boazerii otworów okiennych na elewacji	m2	3,17		
29	Przewód wentylacyjny fi 200 wraz z izolacją	m2	3,00		
30	montaż przewodu z rury o śr. 200 mm	m	2,00		
31	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 200mm	szt.	2,00		
32	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D fi 200	szt.	2,00		
33	kratka wentylacyjna fi 200	szt.	2,00		
34	Przewód wentylacyjny fi 100 wraz z izolacją	m2	3,00		
35	Montaż rurociągów z PCW o śr. 100 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3,00		

36	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D fi 100	szt	4,00		
37	kominki wentylacyjne dachowe fi 100	szt	4,00		
38	Dostawa i montaż luster nad umywalkami	szt	4,00		
39	zabudowa meblowa podgrzewacza wody i tablicy bezpiecznikowej	szt	2,00		
	RAZEM ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE :				0
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1	Demontaż istn. tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	2,00		
2	Montaż szafki zewn. o powierzchni do 0.1 m2	szt.	2,00		
3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B10	szt.	6,00		
4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B13	szt.	6,00		
5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B16	szt.	2,00		
6	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 302 25A 30mA	szt.	2,00		
7	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 160A (kompletny)	szt.	2,00		
8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu gk	szt.	18,00		
9	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	4,00		
10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,00		
11	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	8,00		
12	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne - kinkiet łazienkowy z żarówką LED	kpl.	2,00		
13	Oprawy oświetleniowe przykręcane (sufitowe) - 1x60W z żarówką LED	kpl.	10,00		
14	Przewody kabelkowe o YDYżo 3x2.5 mm2 wciągane do rur	m	38,00		
15	Przewody kabelkowe o YDYżo 3x1.5 mm2 wciągane do rur	m	56,00		
16	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	94,00		
17	Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 4 mm2 układane w gotowych korytkach	m	16,00		
18	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	kpl.	54,00		
19	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	kpl.	4,00		
20	Uchwyty inst. wyrównawczej skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2,00		
21	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.	6,00		
22	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	kpl.	6,00		
23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00		
24	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	kpl.	2,00		
25	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6,00		
26	przeniesienie rozdzielni elektrycznej	szt	2,00		
27	złącza kablowe - szafas 1-6	kpl	6,00		
	RAZEM INSTALACJE ELEKTRYCZNE :				0
INSTALACJE SANITARNE					
1 instalacje wewnętrzne					
1.1	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa				

1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III	m3	22,40		
2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III	m3	12,96		
3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	4,48		
4	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury- grunt rodzimy	m3	3,36		
5	Zасыpka technologiczna - grunt rodzimy	m3	1,60		
6	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	12,96		
7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm - poziomy podposadzkowe	m	13,40		
8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm -poziomy podposadzkowe	m	9,00		
9	Rewizja - trójnik PP-MD 110 zaślepiony	szt.	2,00		
1.2 Kanalizacja sanitarna					
10	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Pion kanalizacyjny KZ1 Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	4,00		
11	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Pion kanalizacyjny KS1 Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 75x1,8 mm	m	12,00		
12	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	m	15,00		
13	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	4,80		
14	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
16	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,00		
17	Zawór napowietrzający PVC 110	szt.	2,00		
18	Syfon z blokadą antyzapachową HL21 (podłączenie zrzutu wody z podgrzew.)	szt.	2,00		
19	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.	4,00		
21	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,00		
22	Umywalka standard	kpl.	4,00		
23	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
1.3 Instalacja wody użytkowej					
24	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	8,00		
25	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	20,00		
26	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m	8,00		
27	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm	m	16,00		
28	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	16,00		
29	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	10,00		
30	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 9 mm d=16	m	8,00		
31	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 9 mm d=20	m	20,00		
32	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 9 mm d=25	m	8,00		

33	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 9 mm d=32	m	16,00		
34	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 13 mm d=16	m	16,00		
35	Otulina ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 13 mm d=20	m	10,00		
36	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki Krotność = 2	szt.	4,00		
37	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pysznice Krotność = 2	szt.	4,00		
38	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pułczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.	4,00		
39	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	8,00		
40	Zawór odcinający do WC DN15	szt.	4,00		
41	Bateria umywalkowa jednouchwytna standard	szt.	4,00		
42	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody Classic OW-E120.1 z zaworem bezpieczeństwa 6bar	kpl.	2,00		
43	Naczynie zbiorcze przeponowe DD8	szt.	2,00		
44	Zestaw wodomierzowy zamontowany pod domkiem:	kpl.	2,00		
45	Płukanie instalacji wodociągowej	m	78,00		
46	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2,00		
47	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	78,00		
2	Sieci sanitarne				
2.1	Przyłącza kanalizacji sanitarnej				
48	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III	m3	15,12		
49	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III	m3	6,15		
50	transportu urobku - grunt kat III	m3	8,97		
51	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	2,27		
52	Obsypka technologiczna - grunt rodzimy	m3	2,17		
53	Zасыпка technologiczna 30 cm - grunt rodzimy	m3	4,54		
54	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m	12,60		
55	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyj. w studni S27 (tuleja PVC 200)	szt.	2,00		
2.2	Przyłącza - sieć wodociągowa				
56	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III	m3	92,42		
57	Mechan. zasypyw. wykopów liniowych o gł. do 2,8 m w gruncie kat. III	m3	69,44		
58	transportu urobku; grunt kat III	m3	22,98		
59	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	6,60		
60	Obsypka technologiczna - grunt rodzimy	m3	3,18		
61	Zасыпка technologiczna 20 cm - grunt rodzimy	m3	13,20		
62	Rura osłonowa DVK 75 (wejście do budynku)	m	3,60		
63	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 50 mm Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 50 mm	m	32,14		
64	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 40 mm Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 40 mm	m	10,84		
65	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 32 mm Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 32 mm	m	17,03		
66	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 90°/woda/ 50 mm	złącz.	2,00		

67	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm Kolana PE elektroop. 1,0MPa 90°/woda/ 32 mm	złącz.	2,00		
68	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm Trójniki PE elektroop. 1,0MPa 90°/woda/ 50/50/40 mm	złącz.	1,00		
69	zaślepienie instalacji wodociągowej fi 50	szt	1,00		
70	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm Trójniki PE elektroop. 1,0MPa 45°/woda/ 40/40/32 mm	złącz.	1,00		
71	Zasuwa kołnierz. DN 50 z w zabudowie długiej (węzeł TR4)	kpl.	1,00		
72	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	kpl	1,00		
73	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomin. do 150 mm	kpl	1,00		
74	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	kpl	1,00		
75	obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
RAZEM INSTALACJE SANITARNE :					0
RAZEM roboty ogólnobudowlane, instalacje elektryczne, instalacje sanitarne					
	wartość netto				0
	Vat 23%				0
	wartość brutto				0