

Inwestor:

Starostwo Powiatowe w Sejnach
ul. 1 Maja 1
16-500 Sejny

Wykonawca:

Wyłoniony w przetargu publicznym

Kosztorys ślepy :Internat Puńsk

CPV: 45453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa budowy: Remont internatu

Adres budowy: 11 Marca 18, 16-515 Puńsk

Obiekt: Internat ZSO w Puńsku

Tytuł / Rodzaj robót: budowlano - sanitarne

Waluta: PLN

Kosztorys do określenia ceny ryczałtowej inwestycji zakres wykonania robót wg
specyfikacji technicznej

Przedmiar

1. Kanalizacja sanitarna zew <i>Kod CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej</i>		
1	KNR 2-01I 0120-01-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,10 km
2	KNR 2-31I 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	67,50 m2
3	KNR 2-01I 0218-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	97,20 m3
4	KNR 2-28 0501-04-050 Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	45,00 m2
5	KNR 2-28 0407-0202-020 Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 315 mm, kinety dopływ lewy i prawy PE 200/200/200, typ 2	5,00 szt
6	KNR 2-28 0503-02-040 Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	45,00 m
7	KNR 2-01I 0230-01-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	97,20 m3
8	KNR 2-01I 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	97,20 m3
9	KNR 2-31I 1106-0101-034 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowo-żwirowymi zamkniętymi. Lepiszczce - asfalt	18,00 t
2. Solary <i>Kod CPV: 09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła</i>		
10	AW-090 Zestaw solarny wg zestawienia: Wymiennik solarny c.w.u. Smart SME 800 -1 szt., Kolektor próżniowy 30 rurowy na dach skośny/prosty -5 kpl, Regulator solarny LAGO SD3 + 2 czujniki -1 kpl, Zespół pompowy solarny podwójny 4-16 litr/min* -1 kpl., Naczynie przeponowe solarne 35 l z opaską i przewodem giętkim* -1 kpl. Szybkozłącze z odpowietrznikiem + zawory odcinające -1 kpl. Odpowietrznik automatyczny z trójnikiem - 2 kpl. Zawór bezpieczeństwa (woda zimna) 1" - 1 kpl. ermostatyczny zawór mieszający 1" - 1 kpl.	1,00 kpl
3. Roboty budowlane łazienek <i>Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</i>		
11	KNNR 3 0301-010-060 Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	2,52 m3
12	KNNR 3 0601-010-050 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach	125,00 m2
13	KNNR 3 0601-020-050 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	38,80 m2
14	KNR 4-04I 0504-01-050 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	38,80 m2

15	KNR 4-04I 0302-03-060 Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) ponad 100 cm	16,00 m3
16	KNNR 3 0702-050-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (90-szt 1; 80-szt 7)	14,40 m2
17	KNR 4-04I 1101-02-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	15,00 m3
18	KNR 2-02U 1134-0101-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)	38,80 m2
19	KNR 2-02U 1134-0201-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)	145,00 m2
20	KNR 2 02I 0802-04-050 Tynki zwykłe III kategorii stropów i podciągów, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji	38,80 m2
21	KNR 2 02I 0802-02-050 Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji	44,50 m2
22	KNR 4-01I 0709-06-020 Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowo-wap. na wapnie gaszonym, na stropach z cegły, pustaków cer., betonu, otynkowanie w jednym miejscu do 0,5m2	6,00 szt
23	KNR 2 02I 0121-03-050 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm	21,10 m2
24	KNR 00-14 2011-01-050 Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	7,00 m2
25	KNR 2 02I 0829-01-050 Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża	146,50 m2
26	KNR 2 02I 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	146,50 m2
27	KNR 2-02W 0606-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej	38,80 m2
28	KNR 2-02W 0608-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho	38,80 m2
29	KNR 2-02U 1124-01-050 Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	38,80 m2
30	KNR 2-02U 1118-10-050 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	38,80 m2
4. Roboty sanitarne <i>Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</i>		
31	KNNR 8 0222-040-040 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku -piętro i parter	24,00 m

32	KNNR 8 0225-050-090 Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	5,00 kpl
33	KNNR 8 0225-030-090 Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	6,00 kpl
34	KNNR 8 0108-010-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	80,00 m
35	KNNR 8 0108-020-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	24,00 m
36	KNNR 4-02 0515-01-090 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 - demontaż i montaż istniejących grzejników.	4,00 kpl
37	KNNR 4 0112-010-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	128,00 m
38	KNNR 4 0112-020-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	40,00 m
39	KNNR 4 0112-030-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - od wymiennikowni	80,00 m
40	KNNR 00-34 0101-11-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	220,00 m
41	KNNR 4 0116-01030-020 Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynym o średn.zew.20 mm zgrzewanym	30,00 szt
42	KNNR 4 0116-02030-020 Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynym o średn.zew.25 mm zgrzewanym	10,00 szt
43	KNNR 4 0116-03030-020 Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynym o średn.zew.32 mm zgrzewanym	10,00 szt
44	KNNR 4 0119-02010-020 Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 25 mm	12,00 szt
45	KNNR 4 0119-03010-020 Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 32 mm	8,00 szt
46	KNNR 4 0127-01010-172 Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu	4,00 próba
47	KNNR 4 0132-01010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu	10,00 szt
48	KNNR 4 0132-03010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu	8,00 szt
49	KNNR 4 0135-010-020 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	3,00 szt

50	KNNR 4 0132-01010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu - zawory odcinające ustępowe	5,00 szt
51	KNNR 4 0132-01010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu - zawory podejść pod baterie umywalkowe	20,00 szt
52	KNNR 4 0137-080-020 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm (bez otworów w uchwytach, z mieszaczem ceramicznym, rączka samoczyszcząca, wąż metalowy,mydelniczka)	3,00 szt
53	KNNR 4 0137-020-020 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm (obrotowa wylewka, regulator ceramiczny, bez otworu w uchwycie) - np.KFA "Nefryt", "Piryt"	10,00 szt
54	KNR 21-5I 0221-0201-020 Umywalka pojedyncza porcelanowa (50 x 40 cm) z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - np. serii Champion 50	10,00 szt
55	KNR 21-5I 0107-07-020 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do umywarek,elastyczne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm	20,00 szt
56	KNR 21-5I 0224-03-090 Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" (ze wzmocnioną deską sedesową, zawiasy metalowe)	5,00 kpl
57	KNR 21-5I 0223-02-090 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego (90x90 cm)	3,00 kpl
58	AW-090 Zasłony prysznicowe	3,00 kpl
59	AW-020 wyposazenie sanitariatów - lustro o wymiarach 60x60 wklejone w ścianę	31,00 szt
60	KNNR 4 0218-010-020 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm -poz zam.	3,00 szt
61	KNR 21-5I 0208-05-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	5,00 szt
62	KNR 21-5I 0205-04-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	47,00 m
63	KNR 21-5I 0205-02-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	34,00 m
64	KNR 21-5I 0208-03-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	16,00 szt

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Kanalizacja sanitarna zew CPV: Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 1 KNR 2-011 0120-01-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m <i>Obmiar = 0,10</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 230,160 1,00 Materiały: Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm m3 0,330 1,00 Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 18,500 1,00 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
2		2 KNR 2-311 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <i>Obmiar = 67,50</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,2544 1,00 Materiały: Sprzęt: Sprężarka spaliniowa 4-5 m3/min m-g 0,1249 1,00 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
3		3 KNR 2-011 0218-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III <i>Obmiar = 97,20</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,1127 1,00 Materiały: Sprzęt: Koparka jednoznaczyniowa kołowa na podwoziu samochodowym 0.60m3 (1) m-g 0,0354 1,00 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								

4	KNR 2-28 0501-04- 050	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm <i>Obmiar = 45,00</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,245	1,00					
		Materiały: Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,122	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN				2,50 %			
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
5	KNR 2-28 0407-0202- 020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 315 mm, kinety dopływ lewy i prawy PE 200/200/200, typ 2 <i>Obmiar = 5,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	5,600	1,00					
		Materiały: Kineta studzienki inspekcyjnej z PP dopływ prawy i lewy 200/200/200 (typ2) do rury karbowanej 315 (3264581140)	szt	1,000	1,00					
		Rury karbowane 315 mm	m	2,160	1,00					
		Właz fi 315 żeliwny B125 kwadrat do rury teleskopowej (315) (3164144730)	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN				3,00 %			
		Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,520	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
6	KNR 2-28 0503-02- 040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm <i>Obmiar = 45,00</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,367	1,00					
		Materiały: Rury z PCW kielich. do kan. zew. fi 200/5,9mm	m	1,040	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN				2,50 %			
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

7	KNR 2-011 0230-01- 060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III <i>Obmiar = 97,20</i>	m3						
		Robocizna:							
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		Spycharka gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0135	1,00				
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
8	KNR 2-011 0236-03- 060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III <i>Obmiar = 97,20</i>	m3						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1022	1,00				
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,031	1,00				
		spalinowa krocząca 100m3/h							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
9	KNR 2-311 1106-0101- 034	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowo- żwirowymi zamkniętymi. Lepiszcze - asfalt <i>Obmiar = 18,00</i>	t						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	18,070	1,00				
		Materiały:							
		Asfalt drogowy stały	t	0,040	1,00				
		Mieszanka min- asfaltowa, grysowo-żwir. zamkn	t	1,030	1,00				
		Sprzęt:							
		Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	1,350	1,00				
		Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	1,350	1,00				
		Ciągnik kołowy 37kW[50KM] (1)	m-g	1,350	1,00				
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							

2		Solary CPV: Kolektory słoneczne do produkcji ciepła							
10	AW-090	Zestaw solarny wg zestawienia: Wymiennik solarny c.w.u. Smart SME 800 -1 szt.,Kolektor próżniowy 30 rurowy na dach skośny/prosty -5 kpl,Regulator solarny LAGO SD3 + 2 czujniki -1 kpl, Zespół pompowy solarny podwójny 4-16 litr/min* -1 kpl., Naczynie przeponowe solarne 35 l z opaską i przewodem giętkim* -1 kpl. Szybkozłącze z odpowietrznikiem + zawory odcinające -1 kpl. Odpowietrznik automatyczny z trójnikiem - 2 kpl. Zawór bezpieczeństwa (woda zimna) 1" - 1 kpl. ermostatyczny zawór mieszający 1 " - 1 kpl. <i>Obmiar = 1,00</i>	kpl						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	100,000	1,00				
		Materiały: Solary ACV - zestaw w pakiecie	kpl	1,000	1,00				
		Rury miedziane,stan twardy R 290, 22x1mm	m	64,000	1,00				
		Otulina z syntet. kauczuku fi 25mm gr.13 m	m	66,000	1,00				
		Trójniki spawane	szt	4,000	1,00				
		Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm	kg	2,000	1,00				
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,000	1,00				
		Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	2,800	1,00				
		Rury stalowe ze szwem,czarne 88,9x4,0 mm	m	4,000	1,00				
		Kolano hamburskie 90 st. 80/88,9 x 3,2 mm	szt	3,000	1,00				
		Pompa obiegowa pojedyncza UPS 80-120 F PN 6, DN 80 mm	szt	1,000	1,00				
		Śruby stalowe zgrubne M 16x 90 mm	kg	6,000	1,00				
		Zawór koł.zwrotny klap.1,6MPa fi 80mm,k302	szt	1,000	1,00				
		Zawory kulowe stalowe kołn.1,6 MPa fi 80mm	szt	2,000	1,00				
		Sprzęt: Środek transportowy (1)	m-g	2,000	1,00				
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							
3		Roboty budowlane łazienek CPV: Roboty remontowe i renowacyjne							
11	KNNR 3 0301-010-060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 2,52</i>	m3						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	7,360	1,00				
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							

[illegible]

16	KNNR 3 0702-050- 050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (90-szt 1; 80-szt 7) <i>Obmiar = 14,40</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	2,760	1,00					
		Materiały: Drzwi płytowe	m2	1,000	1,00					
		Ościeżnice stalowe typ FD 8	szt	0,610	1,00					
		Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN			7,50 %				
		Sprzęt: Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,050	1,00					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,060	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
17	KNR 4-041 1101-02- 060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km <i>Obmiar = 15,00</i>	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,260	1,00					
		Materiały:								
		Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,474	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
18	KNR 2-02U 1134-0101- 050	Grunтовanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 38,80</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,060	1,00					
		Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,210	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt: Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,0002	1,00					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0003	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

19	KNR 2-02U 1134-0201- 050	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 145,00</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,080	1,00					
		Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,220	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt: Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,0002	1,00					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0003	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
20	KNR 2 02I 0802-04- 050	Tynki zwykłe III kategorii stropów i podciągów, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji <i>Obmiar = 38,80</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,6669	1,00					
		Materiały: Zaprawa wapienna M 0,3	m3	0,0028	1,00					
		Zaprawa cementowo-wapienna M 1	m3	0,0176	1,00					
		Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0041	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt: agregat tynkarski	m-g	0,0664	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
21	KNR 2 02I 0802-02- 050	Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji <i>Obmiar = 44,50</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,5383	1,00					
		Materiały: Zaprawa wapienna M 0,3	m3	0,0028	1,00					
		Zaprawa cementowo-wapienna M 1	m3	0,021	1,00					
		Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0021	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt: agregat tynkarski	m-g	0,0531	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

str 13 / 31

24	KNR 00-14 2011-01- 050	Obudowa jednowarstwowa 50-01 plytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia <i>Obmiar = 7,00</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,8063	1,00				
		Materiały: Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	1,050	1,00				
		Kształtowniki stal.profilowane U- 50x0,60	m	0,760	1,00				
		Kształtowniki stal.profilowane C- 50x0,60	m	2,050	1,00				
		Kołki rozporowe	szt	4,060	1,00				
		Błachowkręty	szt	17,000	1,00				
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,320	1,00				
		Taśma spoinowa	m	2,264	1,00				
		Woda	m3	0,00086	1,00				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %			
		Sprzęt: Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,021	1,00				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	1,00				
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
25	KNR 2 021 0829-01- 050	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża <i>Obmiar = 146,50</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,3033	1,00				
		Materiały: Zaprawa klejąca elastyczna Atlas Plus, 5kg	kg	4,750	1,00				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %			
		Sprzęt: Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,0072	1,00				
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
26	KNR 2 021 0829-07- 050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną <i>Obmiar = 146,50</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,5797	1,15				
		Materiały: Płytki fajans.szkliv.gładkie kolor.25x20cm	m2	1,020	1,00				
		Zaprawa klejąca elastyczna Atlas Plus, 5kg	kg	5,200	1,00				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,600	1,00				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %			
		Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,0295	1,00				
		Środek transportowy	m-g	0,0275	1,00				
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							

[illegible]

30	KNR 2-02U 1118-10- 050	Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 38,80</i>	m2						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	1,078	1,15				
		Materiały:							
		Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm, gat. I	m2	1,080	1,05				
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,2174	1,05				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,140	1,05				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %			
		Sprzęt:							
		Wyciąg	m-g	0,0264	1,00				
4	31	Roboty sanitarne							
		CPV: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne							
		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku -piętro i parter <i>Obmiar = 24,00</i>	m						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,260	1,00				
		Materiały:							
		Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN			10,00 %			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
32	KNR 8 0225-050- 090	Razem:							
		Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną <i>Obmiar = 5,00</i>	kpl						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	3,520	1,00				
		Materiały:							
		Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN			10,00 %			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

33	KNNR 8 0225-030- 090	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej <i>Obmiar = 6,00</i>	kpl								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,000	1,00						
		Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN			10,00 %					
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk: Razem:	%								
34	KNNR 8 0108-010- 040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie <i>Obmiar = 80,00</i>	m								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,160	1,00						
		Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN			10,00 %					
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk: Razem:	%								
35	KNNR 8 0108-020- 040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie <i>Obmiar = 24,00</i>	m								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,220	1,00						
		Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN			10,00 %					
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk: Razem:	%								
36	KNR 4-02 0515-01- 090	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 - demontaż i montaż istniejących grzejników. <i>Obmiar = 4,00</i>	kpl								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,600	1,00						
		Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk: Razem:	%								

37	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Obmiar = 128,00</i>	m								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,287	1,00						
		Materiały: Rury z polipropylenu o średnicy 20 mm	m	1,100	1,00						
		Kształtki z polipropylenu (gwint.) śr.20mm	szt	0,580	1,00						
		Uchwyty do rur PP-R met. 25 mm z wkład.gum	szt	1,430	1,00						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN					1,50 %			
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk:	%								
		Razem:									
38	KNNR 4 0112-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Obmiar = 40,00</i>	m								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,310	1,00						
		Materiały: Rury z polipropylenu o średnicy 25 mm	m	1,080	1,00						
		Kształtki z polipropylenu, śred.25 mm	szt	0,660	1,00						
		Uchwyty do rur PP-R met. 32 mm z wkład.gum	szt	1,250	1,00						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN					1,50 %			
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk:	%								
		Razem:									
39	KNNR 4 0112-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - od wymiennikowni <i>Obmiar = 80,00</i>	m								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,345	1,00						
		Materiały: Rury z polipropylenu (PN-16) 32/4,5 mm	m	1,080	1,00						
		Kształtki z polipropylenu, śred.32 mm	szt	0,610	1,00						
		Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	1,110	1,00						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN					1,50 %			
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk:	%								
		Razem:									

40	KNR 00-34 0101-11- 040	Razem: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm <i>Obmiar = 220,00</i>	m								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,2108	1,00						
		Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.20 mm	m	1,100	1,00						
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186	1,00						
		Taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,1351	1,00						
		Klipsy montażowe ThermoClips	szt	6,000	1,00						
		Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN				3,00 %				
		Sprzęt: Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,00						
		obmiar: Koszty bezpośrednie:									
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
41	KNNR 4 0116- 01030-020	Razem: Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynnym o średn.zew.20 mm zgrzewanym <i>Obmiar = 30,00</i>	szt								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,290	1,00						
		Materiały: Kształtki z polipropylenu (gwint.) śr.20mm	szt	3,000	1,00						
		Kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt	1,000	1,00						
		Uchwyty do rur PP-R met. 25 mm z wkład.gum	szt	1,000	1,00						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN				1,50 %				
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie:									
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem: Zysk:	%								
		Razem:									
42	KNNR 4 0116- 02030-020	Razem: Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynnym o średn.zew.25 mm zgrzewanym <i>Obmiar = 10,00</i>	szt								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,370	1,00						
		Materiały: Kształtki z polipropylenu,śred.25 mm	szt	3,000	1,00						
		Kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt	1,000	1,00						
		Uchwyty do rur PP-R met. 32 mm z wkład.gum	szt	1,000	1,00						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN				1,50 %				
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie:									
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%								
		Razem:									
		Razem:									

			Razem: Zysk:	%						
			Razem:							
43	KNNR 4 0116- 03030-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych., baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynym o średn.zew.32 mm zgrzewanym <i>Obmiar = 10,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,450	1,00					
		Materiały: Kształtki z polipropylenu,śred.32 mm	szt	3,000	1,00					
		Kształtki z polipropylenu (gwint.) śr.20mm	szt	1,000	1,00					
		Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
44	KNNR 4 0119- 02010-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 25 mm <i>Obmiar = 12,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,510	1,00					
		Materiały: Kolana z polipropylenu	szt	3,000	1,00					
		Uchwyty do rur PP-R met. 32 mm z wkład.gum	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
45	KNNR 4 0119- 03010-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 32 mm <i>Obmiar = 8,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,680	1,00					
		Materiały: Kolana z polipropylenu	szt	3,000	1,00					
		Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

str 21 / 31

49	KNNR 4 0135-010- 020	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm <i>Obmiar = 3,00</i>	szt						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,170	1,00				
		Materiały: Zawór wpływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm	szt	1,000	1,00				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
50	KNNR 4 0132- 01010-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu - zawory odcinające ustępowe <i>Obmiar = 5,00</i>	szt						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,280	1,00				
		Materiały: Zawory umywalkowe proste lub skośne mos.ch	szt	1,000	1,00				
		Kształtki z polipropylenu (gwint.) śr.20mm	szt	2,000	1,00				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
51	KNNR 4 0132- 01010-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu - zawory podejść pod baterie umywalkowe <i>Obmiar = 20,00</i>	szt						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,280	1,00				
		Materiały: Zawory umywalkowe proste lub skośne mos.ch	szt	1,000	1,00				
		Kształtki z polipropylenu (gwint.) śr.20mm	szt	2,000	1,00				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

52	KNNR 4 0137-080- 020	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15 mm (bez otworów w uchwytach, z mieszaczem ceramicznym, rączka samoczyszcząca, wąż metalowy,mydelniczka) <i>Obmiar = 3,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,140	1,00					
		Materiały: Bateria natryskowa kompletna serii TRYNIT chromowana	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
53	KNNR 4 0137-020- 020	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm (obrotowa wylewka, regulator ceramiczny, bez otworu w uchwycie) - np.KFA "Nefryt", "Pirynt" <i>Obmiar = 10,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,960	1,00					
		Materiały: Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
54	KNR 21-51 0221-0201- 020	Umywalka pojedyncza porcelanowa (50 x 40 cm) z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - np. serii Champion 50 <i>Obmiar = 10,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,870	1,00					
		Materiały: Syfony umywalkowe,z tw.sztucz.z spustem	szt	1,000	1,00					
		Umywalki fajansowe prostokątne	szt	1,000	1,00					
		Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,10 %	PLN			1,10 %				
		Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

55	KNR 21-51 0107-07- 020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do umywalk,elastyczne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm <i>Obmiar = 20,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,360	1,00					
		Materiały: Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	2,060	1,00					
		Przylącza elastyczne do armatury dł.300 mm	szt	2,000	1,00					
		Zawory kulowe z kurk.kulist.mos.śred. 10mm	szt	2,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,40 %	PLN					1,40 %		
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
56	KNR 21-51 0224-03- 090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" (ze wzmocnioną deską sedesową, zawiasy metalowe) <i>Obmiar = 5,00</i>	kpl							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	3,690	1,00					
		Materiały: Urządzenie kompaktowe serii "Nova Top" - białe, ze spłuczką ceramiczną z wbudowaną armaturą z odpływem poziomym	szt	1,000	1,00					
		Deska sedesowa z pokrywą z tworzywa Duroplast dla osób starszych i niepełnosprawnych, specjalnie wzmocnione zawiasy metalowe	szt	1,000	1,00					
		szczotka wc z metalu	kpl	1,000	1,00					
		wieszak (hak) na ubrania 2 uchwytowy	kpl	1,000	1,00					
		uchwyt na papier toaletowy z metalu chromowanego	kpl	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,10 %	PLN					1,10 %		
		Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,010	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
57	KNR 21-51 0223-02- 090	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego (90x90 cm) <i>Obmiar = 3,00</i>	kpl							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,830	1,00					
		Materiały: Spusty do brodzików natryskowych	szt	1,000	1,00					
		Podstawa brodzika ze styropianu	szt	1,000	1,00					
		Brodziki natryskowe "PMMA" 900x900 mm	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,10 %	PLN					1,10 %		
		Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,050	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								

		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
58	AW-090	Zasłony prysznicowe <i>Obmiar = 3,00</i>	kpl							
		Robocizna:								
		Materiały:								
		drażek rozporowy 70-120 cm	kpl	1,000	1,00					
		zasłonki prysznic 120 x 200cm	szt	1,000	1,00					
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
59	AW-020	wyposażenie sanitariatów - lustro o wymiarach 60x60 wklejone w ścianę <i>Obmiar = 31,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,500	1,00					
		Materiały:								
		Klej montażowy do luster 310 ml	szt							
		Lustro 60x60	szt							
		dozownik do mydła 300 ml	kpl							
		kosz na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym	szt							
		pojemnik na ręczniki papierowe 250 szt	szt							
		Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN				10,00 %			
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
60	KNNR 4 0218-010- 020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm -poz zam. <i>Obmiar = 3,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,520	1,00					
		Materiały:								
		Wpust ściekowy podłogowy żel. 150x150 mm	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN				1,00 %			
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

61	KNR 21-51 0208-05- 020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm <i>Obmiar = 5,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,370	1,00					
		Materiały: Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	3,000	1,00					
		Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	1,000	1,00					
		Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW75-100	szt	4,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN			0,20 %				
		Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,010	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
62	KNR 21-51 0205-04- 040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm <i>Obmiar = 47,00</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,2855	1,00					
		Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	0,806	1,00					
		Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	0,153	1,00					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	0,700	1,00					
		Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	1,000	1,00					
		Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	1,250	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN			0,20 %				
		Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
63	KNR 21-51 0205-02- 040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm <i>Obmiar = 34,00</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,2063	1,00					
		Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	0,836	1,00					
		Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm	m	0,153	1,00					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	0,840	1,00					
		Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	1,000	1,00					
		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	1,400	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN			0,20 %				
		Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,004	1,00					
		obmiar:								

64	KNR 21-51 0208-03- 020	Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm <i>Obmiar = 16,00</i>	szt						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,610	1,00				
		Materiały:							
		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	3,000	1,00				
		Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	1,000	1,00				
		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	4,000	1,00				
		Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN			0,20 %			
		Sprzęt:							
		Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar:	m-g	0,010	1,00				
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
	Razem robocizna:		1 782,9902		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,0000		
2.	Asfalt drogowy stały	t	0,7200		
3.	Bateria natryskowa kompletna serii TRYNIT chromowana	szt	3,0000		
4.	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm	szt	10,0000		
5.	Blachowkręty	szt	119,0000		
6.	Błoczek ścienny YTONG z zaprawą 60x20x10,0 cm, PP4/0.6-gładkie	szt	173,0200		
7.	Brodziki natryskowe "PMMA" 900x900 mm	szt	3,0000		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,7528		
9.	Deska sedesowa z pokrywą z tworzywa Duroplast dla osób starszych i niepełnosprawnych, specjalnie wzmocnione zawiasy metalowe	szt	5,0000		
10.	dozownik do mydła 300 ml	kpl	5,0000		
11.	drażek rozporowy 70-120 cm	kpl	3,0000		
12.	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm	kg	2,0000		
13.	Drzwi płytowe	m2	14,4000		
14.	Emulsja asfaltowa izolacyjna Emizol B	kg	6,9840		
15.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	40,0480		
16.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub.0,3 mm	m2	46,5600		
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	9,2400		
18.	Kineta studzienki inspekcyjnej z PP dopływ prawy i lewy 200/200/200 (typ2) do rury karbowanej 315 (3264581140)	szt	5,0000		
19.	Klej montażowy do luster 310 ml	szt	5,0000		
20.	Klej Thermaflex 474	dm3	4,0920		
21.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 320,0000		
22.	Kolana z polipropylenu	szt	60,0000		
23.	Kolano hamburskie 90 st. 80/88,9 x 3,2 mm	szt	3,0000		
24.	Kółki rozporowe	szt	28,4200		
25.	kosz na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym	szt	7,0000		
26.	Kształtki z polipropylenu (gwint.) śr.20mm	szt	228,2400		
27.	Kształtki z polipropylenu, śred.25 mm	szt	56,4000		
28.	Kształtki z polipropylenu, śred.32 mm	szt	78,8000		
29.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt	76,0000		
30.	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 110 mm	szt	47,9000		
31.	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 50 mm	szt	76,5600		
32.	Kształtowniki stal.profilowane U- 50x0,60	m	5,3200		
33.	Kształtowniki stal.profilowane C- 50x0,60	m	14,3500		
34.	Lustro 60x60	szt	10,0000		
35.	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk. śr.15mm	szt	41,2000		
36.	Mieszanka min-asfaltowa, grysowo-żwir.zamkn	t	18,5400		
37.	Ościeżnice stalowe typ FD 8	szt	8,7840		
38.	Otulina z syntet. kauczuku fi 25mm gr.13 m	m	66,0000		
39.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.20 mm	m	242,0000		
40.	Papa asfaltowa na tekturze	m2	43,8440		
41.	Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	135,8000		
42.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	5,4900		
43.	Piasek kwarcowy suszony 0,1-2,0 mm	kg	0,0798		
44.	Piasek zwykły	m3	1,6296		
45.	Płytki fajans.szkliw.gładkie kolor.25x20cm	m2	149,4300		
46.	Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	43,9992		
47.	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	7,3500		
48.	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 30mm	m2	40,7400		
49.	Podstawa brodzika ze styropianu	szt	3,0000		
50.	pojemnik na ręczniki papierowe 250 szt	szt	4,0000		
51.	Pompa obiegowa pojedyncza UPS 80-120 F PN 6, DN 80 mm	szt	1,0000		
52.	Przylączy elastyczne do armatury dł.300 mm	szt	40,0000		
53.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	37,8820		

54.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	28,4240		
55.	Rury karbowane 315 mm	m	10,8000		
56.	Rury miedziane,stan twardy R 290, 22x1mm	m	64,0000		
57.	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	7,1910		
58.	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm	m	5,2020		
59.	Rury stalowe ze szwem,czarne 88,9x4,0 mm	m	4,0000		
60.	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	46,8000		
61.	Rury z polipropylenu o średnicy 20 mm	m	148,8000		
62.	Rury z polipropylenu o średnicy 25 mm	m	43,2000		
63.	Rury z polipropylenu (PN-16) 32/4,5 mm	m	86,4000		
64.	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0330		
65.	Solary ACV - zestaw w pakiecie	kpl	1,0000		
66.	Spusty do brodzików natryskowych	szt	3,0000		
67.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	93,6036		
68.	Syfony umywalkowe,z tw.sztucz.n.ze spustem	szt	10,0000		
69.	szczotka wc z metalu	kpl	5,0000		
70.	Śruby stalowe zgrubne M 16x 90 mm	kg	6,0000		
71.	Taśma spoinowa	m	15,8480		
72.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	29,7220		
73.	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	2,8000		
74.	Trójniki spawane	szt	4,0000		
75.	uchwyt na papier toaletowy z metalu chromowanego	kpl	5,0000		
76.	Uchwyty do rur PP-R met. 25 mm z wkład.gum	szt	213,0400		
77.	Uchwyty do rur PP-R met. 32 mm z wkład.gum	szt	72,0000		
78.	Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	106,8000		
79.	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	52,0000		
80.	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	50,0000		
81.	Umywalki fajansowe prostokątne	szt	10,0000		
82.	Urządzenie kompaktowe serii "Nova Top" - białe, ze spłuczką ceramiczną z wbudowaną armaturą z odpływem poziomym	szt	5,0000		
83.	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW75-100	szt	20,0000		
84.	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	58,7500		
85.	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	111,6000		
86.	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0144		
87.	wieszak (hak) na ubrania 2 uchwyty	kpl	5,0000		
88.	Właz fi 315 żeliwny B125 kwadrat do rury teleskopowej (315) (3164144730)	szt	5,0000		
89.	Woda	m3	0,0264		
90.	Wpust ściekowy podłogowy żel. 150x150 mm	szt	3,0000		
91.	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	10,0000		
92.	Zaprawa cementowo-wapienna M 1	m3	1,6174		
93.	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,4635		
94.	Zaprawa klejąca elastyczna Atlas Plus, 5kg	kg	1 457,6750		
95.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	294,0369		
96.	Zaprawa wapienna M 0,3	m3	0,2332		
97.	zasłonki prysznic 120 x 200cm	szt	3,0000		
98.	Zawory kulowe z kurk.kulist.mos.śred. 10mm	szt	40,0000		
99.	Zawory kulowe stalowe kołn.1,6 MPa fi 80mm	szt	2,0000		
100.	Zawory przelotowe mosiężne M 83,śred.20 mm	szt	10,8000		
101.	Zawory przelotowe mosiężne	szt	8,0000		
102.	Zawory umywalkowe proste lub skośne mos.ch	szt	25,0000		
103.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,8000		
104.	Zawór koł.zwrotny klap.1,6MPa fi 80mm,k302	szt	1,0000		
105.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm	szt	3,0000		
106.	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	2,2388		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	agregat tynkarski	m-g	4,9393		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,1800		
3.	Ciągnik kołowy 37kW[50KM] (1)	m-g	24,3000		
4.	Koparka jednonaczyniowa kołowa na podwoziu samochodowym 0.60m3 (1)	m-g	3,4409		
5.	Miksokret 28 kW	m-g	6,9840		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,7793		

7.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	9,7100		
8.	Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	24,3000		
9.	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8,4307		
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,3122		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	4,0100		
12.	Środek transportowy	m-g	5,6777		
13.	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	24,3000		
14.	Wyciąg	m-g	5,3461		
15.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	2,6973		
16.	Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	1,4770		
17.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100m3/h	m-g	3,0132		
	Sprzęt pomocniczy				

