

# przedmiar

Przedmiot robót:

Remont pustostanu przy ul. Słowiańska 25/15 w Lesznie

Zamawiający:

Miejski Zakład Budynków Komunalnych  
64-100 Leszno ul. J. Dekana 10

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

---

Data opracowania

: 2024-09-20

Sporządził(a):  
Zdzisław Ioman

Sprawdził(a):

Dane wyjściowe

Podatek VAT : 8,0%

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1   Ogólnobudowlane								
1	<b>KNR 401 T0427/07 analogia</b> Rozebranie ścianek działowych drewnianych							
Obmiar : 2,62*(2,46+1,96+2,78)=            18,864 2,62*4,60                                =            12,052 2,62*(1,34+2,51+1,34)=            13,598 								

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	62,094 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,10800	6,70615	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
7	<b>KNR 401 T0429/06</b> Rozebranie Podsufitek z płyt pilśniowych Obmiar : 11,85*4,60= 54,510 54,510 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	9,81180	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
8	<b>KNR 401 T0811/07</b> Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Obmiar : Łazienka 2,51*1,34= 3,363 3,363 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,92000	3,09396	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
9	<b>KNR 401 T0819/15 analogia</b> Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Obmiar : 1,5*2,51+1,34+2,51= 7,615 1,5*2,1/2 = 1,575 9,190 [m2]							
R	Robocizna	r-g	1,38000	12,68220	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
10	<b>KNR 401 T1202/09</b> Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi ponad 5 m2 Obmiar : ściana działowa - murowana 2,62*2*4,6 = 24,104 24,104 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,09200	2,21757	0,00	0,00		
M	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,02200	0,53029	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
11	<b>NNRKB 202 T1134/02</b> Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe-ściany Obmiar : ściana działowa - murowana 2,62*2*4,6 = 24,104 24,104 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,08000	1,92832	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,22000	5,30288	0,00		0,00	
	S Wyciąg	m-g	0,00020	0,00482	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,00723	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
12	<b>KNR 202 T0815/04</b> Gładzie gipsowe na ścianach , dwuwarstwowe Obmiar : ściana działłowa - murowana 2,62*2*4,6 = 24,104 24,104 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,50930	12,27617	0,00	0,00		
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	60,26000	0,00		0,00	
	M Gips budowlany	kg	1,50000	36,15600	0,00		0,00	
	M Narożnik stalowy	szt	0,04300	1,03647	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00270	0,06508	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00290	0,06990	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00430	0,10365	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
13	<b>KNR 202 T2003/02</b> Ścianki działłowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01 Obmiar : wydzielenie kuchni i łazienki 2,50*(1,34+2,51+1,34)-2,05*0,85= 11,233 2,50*4,60+2,50*1,81-2*2,05*0,85= 12,540 23,773 [m2]							
	R Robocizna	r-g	2,52120	59,93649	0,00	0,00		
	M Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	2,06000	48,97238	0,00		0,00	
	M Kształtowniki U-100x075	kg	1,01000	24,01073	0,00		0,00	
	M Kształtowniki C-100x075	kg	3,33000	79,16409	0,00		0,00	
	M Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	96,51838	0,00		0,00	
	M Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,06940	1,64985	0,00		0,00	
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96000	46,59508	0,00		0,00	
	M Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	3,62600	86,20090	0,00		0,00	
	M Filce z wełny mineralnej	m2	0,09560	2,27270	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00130	0,03090	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,95092	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,02880	0,68466	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
14	<b>KNR 202 T0613/06</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Obmiar : wydzielenie kuchni i łazienki 2,50*(1,34+2,51+1,34)-2,05*0,85= 11,233 2,50*4,60+2,50*1,81-2*2,05*0,85= 12,540 23,773 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,15600	3,70859	0,00	0,00		
	M Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	1,05000	24,96165	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00590	0,14026	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00890	0,21158	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
15	<b>KNR 202 T2003/06</b> Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem jednostronnym 1-warstwowo 100-01 Obmiar : ocieplenie ścian zewnętrznych 2*2,50*(3,15+3,21)-2,05*0,85-1,44*1,48= 27,926 2,5*4,6 = 11,500 2,50*(5,49+4,60+5,49)-1,45*1,45 = 36,848 <div>76,274 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	2,01700	153,84466	0,00	0,00		
	M Płyta gips-karton 12.5mm /ogniochronna/	m2	1,03000	78,56222	0,00		0,00	
	M Kształtowniki U-100x075	kg	1,01000	77,03674	0,00		0,00	
	M Kształtowniki C-100x075	kg	3,33000	253,99242	0,00		0,00	
	M Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	309,67244	0,00		0,00	
	M Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03470	2,64671	0,00		0,00	
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98000	74,74852	0,00		0,00	
	M Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	1,81300	138,28476	0,00		0,00	
	M Filce z wełny mineralnej	m2	0,09560	7,29179	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00060	0,04576	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,03000	2,28822	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,01650	1,25852	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
16	<b>KNR 202 T0613/06</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Obmiar : ocieplenie ścian zewnętrznych 2*2,50*(3,15+3,21)-2,05*0,85-1,44*1,48= 27,926 2,5*4,6 = 11,500 2,50*(5,49+4,60+5,49)-1,45*1,45 = 36,848 <div>76,274 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	0,15600	11,89874	0,00	0,00		
	M Płyty z wełny mineralnej gr 15cm	m2	1,05000	80,08770	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00590	0,45002	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00890	0,67884	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
17	<b>KNR 202 T0815/01</b> Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, jednowarstwowa Obmiar : 2*2,50*(1,34+2,51+1,34)-2*2,05*0,85 = 22,465 2*2,50*4,60+2,50*1,81-2*2*2,05*0,85 = 20,555 2*2,50*(3,15+3,21)-2,05*0,85-1,44*1,48= 27,926 2,5*4,6 = 11,500 2,50*(5,49+4,60+5,49)-1,45*1,45 = 36,848 <div>119,294 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	0,44820	53,46757	0,00	0,00		
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,50000	178,94100	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00100	0,11929	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00110	0,13122	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00190	0,22666	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
18	<b>KNR 202 T2007/04</b> Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych konstrukcje podwójne na stropach, z kształtowników metalowych Obmiar : 11,85*4,60= 54,510							
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	54,510 [m2]							
R	Robocizna	r-g	1,80680	98,48867	0,00	0,00		
M	Kształtowniki U-55x075	kg	0,53000	28,89030	0,00		0,00	
M	Kształtowniki C-100x075	kg	2,60000	141,72600	0,00		0,00	
M	Kształtowniki C-55x075	kg	1,13000	61,59630	0,00		0,00	
M	Kółki do wstrzeliwania	szt	2,55000	139,00050	0,00		0,00	
M	Zawiesie C-100x075	szt	3,60000	196,23600	0,00		0,00	
M	Zawiesie C-55x075	szt	2,50000	136,27500	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Spawarka wirowa 300A	m-g	0,12900	7,03179	0,00			0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04800	2,61648	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00460	0,25075	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
19	<b>KNR 202 T0613/03</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa							
Obmiar	: 11,85*4,60=	54,510						
	54,510 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,09070	4,94406	0,00	0,00		
M	Płyty z wełny mineralnej gr 20 cm	m2	1,05000	57,23550	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00770	0,41973	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00890	0,48514	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
20	<b>KNR 202 T2006/04</b> Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm							
Obmiar	: 11,85*4,60=	54,510						
	54,510 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,70390	38,36959	0,00	0,00		
M	Płyta gips-karton 12.5mm /ogniochronna/	m2	1,04000	56,69040	0,00		0,00	
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98000	53,41980	0,00		0,00	
M	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03210	1,74977	0,00		0,00	
M	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	1,25800	68,57358	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00060	0,03271	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,54510	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00960	0,52330	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
21	<b>KNR 202 T0815/05</b> Gładzie gipsowe na sufitach, jednowarstwowe							
Obmiar	: 11,85*4,60=	54,510						
	54,510 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,43750	23,84812	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	136,27500	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00180	0,09812	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00180	0,09812	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00240	0,13082	0,00			0,00
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
22	<b>KNR 202 T1505/01</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : sufit 11,85*4,60 = 54,510 ściany 2*2,50*(1,34+2,51+1,34)-2*2,05*0,85 = 22,465 2*2,50*4,60+2,50*1,81-2*2*2,05*0,85 = 20,555 2*2,50*(3,15+3,21)-2,05*0,85-1,44*1,48= 27,926 2,5*4,6 = 11,500 2,50*(5,49+4,60+5,49)-1,45*1,45 = 36,848 <div>173,804 [m2]</div> <div>R Robocizna r-g 0,13910 24,17614 0,00 0,00</div> <div>M Farba emulsyjna dm3 0,28910 50,24674 0,00 0,00</div> <div>S Środek transportowy (1) m-g 0,00030 0,05214 0,00 0,00</div> Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
23	<b>KNR 401 T0820/03 analogia</b> Przykręcenie do podłóg płyt OSB 18mm Obmiar : 11,85*4,60= 54,510 <div>54,510 [m2]</div> <div>R Robocizna r-g 0,49000 26,70990 0,00 0,00</div> <div>M Płyta OSB 18mm m2 1,05000 57,23550 0,00 0,00</div> <div>M Śruby w drewno kg - 0,10000 0,000 0,00 0,00</div> Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
24	<b>KNR 202 T1112/04</b> Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - winyleum bez warstwy izolacyjnej z użyciem kleju Polacet Obmiar : 11,85*4,60-2,51*1,34= 51,147 <div>51,147 [m2]</div> <div>R Robocizna r-g 0,38930 19,91153 0,00 0,00</div> <div>M Wykładz.podł.PCW (przemysłowa) m2 1,09000 55,75023 0,00 0,00</div> <div>S Wyciąg elektryczny 0.5 t m-g 0,00450 0,23016 0,00 0,00</div> <div>S Środek transportowy (1) m-g 0,00390 0,19947 0,00 0,00</div> Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
25	<b>KNR 202 T1113/08</b> Listwy przyściennie z pcv Obmiar : 2*(5,49+4,60)-0,90 = 19,280 2*(3,21+4,60)-2*0,9 = 13,820 2,42+3,15+1,09+1,44+1,33 = 9,430 1,28+0,91+1,0+0,67+2,25+1,0= 7,110 <div>49,640 [m]</div> <div>R Robocizna r-g 0,08260 4,10026 0,00 0,00</div> <div>M Listwy przyściennie z pcv m 1,16000 57,58240 0,00 0,00</div> <div>M Kołki rozporowe szt 1,30000 64,53200 0,00 0,00</div> Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00



Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00120	0,05957	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
26	KNR 202 T1015/02 Ościeżnice drewniane wewnętrzne							
Obmiar : 4*(2,05+0,85)= 11,600								
11,600 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,91000	10,55600	0,00	0,00		
M	Ościeżnice drewniane	m	1,00000	11,60000	0,00		0,00	
M	Dyble stalowe	szt	10,00000	116,00000	0,00		0,00	
M	Pianka poliuretanowa	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,11600	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
27	KNNR 2 T1103/01 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne							
Obmiar : 4*2,05*0,85= 6,970								
6,970 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,51000	3,55470	0,00	0,00		
M	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,00000	6,97000	0,00		0,00	
M	Klamki z szylkami	kpl	-	4,00000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,04000	0,27880	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
28	KNR 202 T1015/01 Ościeżnice drewniane drzwiowe kl. schod.							
Obmiar : 1,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,76000	0,76000	0,00	0,00		
M	Ościeżnice drewniane	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Dyble stalowe	szt	8,00000	8,00000	0,00		0,00	
M	Pianka poliuretanowa	szt	-	0,30000	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,01000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
29	KNR 202 T1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. do 1.60m2 kl. schod.							
Obmiar : 2,05*0,9= 1,845								
1,845 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,47000	0,86715	0,00	0,00		
M	Skrzydła drzwiowe	m2	1,00000	1,84500	0,00		0,00	
M	Klamka z szylkami	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Wizjer	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Wkładka do zamków	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
M	Szylk krótki	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,02000	0,03690	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,03000	0,05535	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
30	<b>KNNR 2 T1208/02x3,00</b> Samopoziomujące masy szlachetne TERPAN-N wewn.budynków pod płytki ,parkiet, itp. dopłata za każdy 1.0mm grubości , lecz nie więcej jak do 10mm grubości Obmiar : 1,34*2,51= 3,363 <div>3,363 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,09300	0,31276	0,00	0,00		
M	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	4,74000	15,94062	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00090	0,00303	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,01800	0,06053	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
31	<b>KNR 202 T1106/07 analogia</b> Zbrojenie posadzki siatką Obmiar : 1,34*2,51= 3,363 <div>3,363 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,07400	0,24886	0,00	0,00		
M	Siatka z włókna szklanego	m2	1,02000	3,43026	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00110	0,00370	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00170	0,00572	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
32	<b>KNR 12 T1118/09</b> Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30cm - kombinowana metoda wykonania Obmiar : 1,34*2,51= 3,363 <div>3,363 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	1,06640	3,58630	0,00	0,00		
M	Płytki posadzkowe	m2	1,02000	3,43026	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	5,20000	17,48760	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,40000	1,34520	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,03150	0,10593	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02700	0,09080	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
33	<b>KNR 12 T1120/02</b> Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek o wymiarach 20x20cm - cokolik 10cm, zwykła metoda Obmiar : 2*(2,51+1,34)= 7,700 <div>7,700 [m]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,44490	3,42573	0,00	0,00		
M	Płytki z kamieni sztucznych	m2	0,10350	0,79695	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	0,48000	3,69600	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,12000	0,92400	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,00350	0,02695	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00200	0,01540	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt	
34	<b>KNR 202 T0829/08</b> Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm,zwykła metoda wykonania Obmiar : 2,50*(0,90+0,90)= 4,500 <div>4,500 [m2]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	1,22350	5,50575	0,00				
M	Płytki ściennie glazurowane	m2	1,02000	4,59000	0,00				0,00
M	Zaprawa klejąca	kg	4,75000	21,37500	0,00				0,00
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,40000	1,80000	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Wyciąg	m-g	0,02950	0,13275	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02750	0,12375	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
35	<b>KSNR 3 T0701/04</b> Wykucie z muru i wstawienie nowych okien i wstawienie nowych okien z PCV wraz z parapetem wew. z postformingu o szer. średnia 25cmi zewnętrznego z blachy powlek o szer. sred..20cm wraz z obróbką wew.i zew. Obmiar : 1,44*1,48= 2,131 1,45*1,45= 2,103 <div>4,234 [m2]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	2,74000	11,60116	0,00				
M	Okna zespolone	m2	1,00000	4,23400	0,00				0,00
M	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt	-	2,00000	0,00				0,00
M	Parapet wew. z postformingu	szt	-	2,00000	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	8,50000	0,00				0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,16936	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,06000	0,25404	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
36	<b>KNR 401 T0108/13</b> Wywóz gruzu i ziem Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km Obmiar : 3,000 [m3]					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	1,81000	5,43000	0,00				
M	Opłata na wysypisku	m3	1,00000	3,00000	0,00				
S	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,93000	2,79000	0,00				
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
37	<b>KNR 401 T0108/16 * 9</b> Wywóz gruzu i ziemi Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km Obmiar : 3,000 [m3]					0,00	0,00	0,00	
S	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,36000	1,08000	0,00				
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
Element robót: 2 Elektryczne									
38	<b>KNR 403 T1122/01</b> Demontaż gniazd wtykowych Obmiar : 9,000 [szt]					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,13650	1,22850	0,00				
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00	

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
39	<b>KNR 403 T1124/01</b> Demontaż łączników instalacyjnych							
Obmiar :	6,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,17850	1,07100	0,00	0,00		
	Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
40	<b>KNR 401 T0336/01</b> Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach 1/4 x 1/2 cegły							
Obmiar :	10,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,64000	6,40000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
41	<b>KSNR 5 T0404/01</b> Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na wyłącznik							
Obmiar :	6,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,98000	11,88000	0,00	0,00		
M	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	7,08000	42,48000	0,00		0,00	
M	Wyłącznik 1-biegunowy 6A p.t.	szt	1,02000	6,12000	0,00		0,00	
M	Puszki	szt	1,02000	6,12000	0,00		0,00	
M	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	0,92000	5,52000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
42	<b>KSNR 5 T0404/03</b> Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na gniazdo wtynkowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z							
Obmiar :	11,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	2,02000	22,22000	0,00	0,00		
M	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	8,20000	90,20000	0,00		0,00	
M	Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	11,22000	0,00		0,00	
M	Puszki	szt	1,02000	11,22000	0,00		0,00	
M	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02000	11,22000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
43	<b>KNR 401 T0705/07</b> Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach z przewodami elektrycznymi szerokość pasów do 10 cm z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar :	10,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,44000	4,40000	0,00	0,00		
M	Cement portlandzki 25	kg	1,60000	16,00000	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	2,00000	20,00000	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,00800	0,08000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,10000	0,00			0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,01000	0,10000	0,00			0,00
	Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
44	<b>KNNR 5 T0407/03</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,22000	0,22000	0,00	0,00		
M	Wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
45	<b>KNR 508 T0402/01</b> Mocowanie aparatów bez częściowego rozebrania i podłączenia O masie do 2.5 kg, do 2 otworów mocujących							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,17000	0,17000	0,00	0,00		
M	Tablica bezpiecznikowa S-12	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
46	<b>KNNR 5 T0407/01</b> Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy							
Obmiar :	5,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	0,90000	0,00	0,00		
M	Wyłącznik naprądowy S 301 B-16 A	szt	-	5,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
47	<b>KNNR 5 T1301/01</b> Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy							
Obmiar :	5,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,30000	6,50000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
48	<b>KNR 1321 T0402/03</b> Badanie ochrony przeciwporażeniowej Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	3,97000	3,97000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
49	<b>KNR 403 T1205/05</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej skuteczność zerowania - pomiar pierwszy							
Obmiar :	5,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,50000	2,50000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
50	<b>KNR 403 T1205/06</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej skuteczność zerowania - pomiar następny							
Obmiar :	5,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,28000	1,40000	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]			
	Nakład rzeczowy		Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
51	KSNR 5 T0806/01   analogia Roboty uzupełniające w robotach kablowych umocowanie uchwytów Obmiar :                5,000 [szt]								
	R	Robocizna	r-g	0,10340	0,51700	0,00	0,00		
	M	Haczyki do lamp	szt	1,00000	5,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
Element robót: 3   Instalacja wodno-kanalizacyjna									
52	KNR 402 T0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową Obmiar :                1,000 [kpl]								
	R	Robocizna	r-g	3,44000	3,44000	0,00	0,00		
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
53	KNR 402 T0235/06 Demontaż umywalki Obmiar :                1,000 [kpl]								
	R	Robocizna	r-g	1,00000	1,00000	0,00	0,00		
	M	Korki żeliwne ocynkowane fi 32mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
54	KNR 402 T0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Obmiar :                1,000 [szt]								
	R	Robocizna	r-g	0,70000	0,70000	0,00	0,00		
	M	Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
55	KNR 402 T0235/07 Demontaż wanny Obmiar :                1,000 [kpl]								
	R	Robocizna	r-g	2,61000	2,61000	0,00	0,00		
	M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00							0,00	0,00	0,00
56	KNR 402 T0132/03 Demontaż baterii wannowej trójdrogowej Obmiar :                1,000 [szt]								
	R	Robocizna	r-g	1,00000	1,00000	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco							0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	3,00000	3,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
57	<b>KNR 402 T0230/07</b> Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur PCW na ścianach budynku, o średnicy do 50 mm Obmiar : 4,700 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,14000	0,65800	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
58	<b>KNR 402 T0233/06</b> Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm Obmiar : 3,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,32000	0,96000	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
59	<b>KNR 402 T0233/08</b> Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm Obmiar : 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,46000	0,46000	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
60	<b>KNNR 8 T0123/06</b> Demontaż wodomierza wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm Obmiar : 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,30000	0,30000	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
61	<b>KNR 402 T0114/01</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm Obmiar : 8,400 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,16000	1,34400	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
62	<b>KNR 402 T0111/01</b> Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm fi 15mm Obmiar : 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	1,82000	1,82000	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Trójniki żeliwne ocynkowane fi 15 mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M Złączki nakrętne ocynkowane fi 15mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M Przeciwnakrętki ocynk. fi 15mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
63	<b>KNNR 4 T0113/03</b> Rurociągi miedziane o połącz.lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm							
Obmiar :	16,500 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,48500	8,00250	0,00	0,00		
	M Rury miedziane	m	1,04000	17,16000	0,00		0,00	
	M Kształtki miedziane	szt	0,93000	15,34500	0,00		0,00	
	M Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,89000	14,68500	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
64	<b>KNNR 4 T0117/01</b> Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, o połącz.sztywnym,fi 15mm							
Obmiar :	6,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,48000	2,88000	0,00	0,00		
	M Kształtki miedziane	szt	3,00000	18,00000	0,00		0,00	
	M Kształtki mosiężne	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
	M Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
65	<b>KNR 215 T0112/01</b> Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15 mm (zaworki przed urządzeniami)							
Obmiar :	6,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,20000	1,20000	0,00	0,00		
	M Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
	M Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	2,06000	12,36000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,90000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
66	<b>KNNR 4 T0207/01</b> Rurociągi kanalizacyjne z PCW, na ścianach, w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych fi 50mm							
Obmiar :	6,400 [m]							
	M Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	0,96000	6,14400	0,00		0,00	
	M Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	1,16000	7,42400	0,00		0,00	
	M Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	1,00000	6,40000	0,00		0,00	
	M Odpowietrznik-wywiewka	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
67	<b>KNNR 4 T0211/01</b> Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych, fi 50mm							
Obmiar :	4,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,56000	2,24000	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00



Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	3,00000	12,00000	0,00		0,00	
	M Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
68	<b>KNNR 4 T0211/03</b> Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych, fi 110mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	1,28000	1,28000	0,00	0,00		
	M Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	3,00000	3,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
69	<b>KNNR 4 T0117/08</b> Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o łącz.elastyczn.fi 15mm							
Obmiar :	2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,45000	0,90000	0,00	0,00		
	M Kształtki miedziane	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M Kształtki mosiężne	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M Listwa 10cm	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
	M Uchwyt metalowy z wkładką gumową	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
70	<b>KNR 215 T0220/05</b> Zlewozmywaki stalowe							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	1,33000	1,33000	0,00	0,00		
	M Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,25000	0,25000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
71	<b>KNNR 4 T0218/03</b> Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego syfon z tworzywa sztucznego podwójny, o średnicy 50mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,30000	0,30000	0,00	0,00		
	M Syfon zlewozmywakowy podw. z tw.szt. 50 mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
72	<b>KNNR 4 T0137/02</b> Baterie umywalkowe, zlewozmykakowe, bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca							
Obmiar :	1+1= 2,000 2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,96000	1,92000	0,00	0,00		
	M Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
73	<b>KNNR 4 T0137/09</b> Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym							
Obmiar : 1,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,88000	0,88000	0,00	0,00		
M	Baterie natrysk.z mos.z natrysk.ręcznym	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
74	<b>KNR 215 T0221/02</b> Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z syfonem z tworzywa							
Obmiar : 1,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	1,87000	1,87000	0,00	0,00		
M	Umywalki porcelanowe	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Zestaw do mocowania umywarek	kpl	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,20000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06000	0,06000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
75	<b>KNR 215 T0223/02</b> Brodziki natryskowe							
Obmiar : 1,000 [kpl]								
R	Robocizna	r-g	0,83000	0,83000	0,00	0,00		
M	Spusty do do brodzików natryskowych	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Brodziki natryskowe	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Podstawa brodzika -styropianowa	szt	-	0,00000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05000	0,05000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
76	<b>KNNR 4 T0233/03</b> Ustępy typu "kompakt"							
Obmiar : 1,000 [kpl]								
R	Robocizna	r-g	3,66000	3,66000	0,00	0,00		
M	Urządzenia sanitarne "Kompakt"	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
Mm	Wężyk w oplocie do spłuczki 40cm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
77	<b>KNNR 4 T0140/01</b> Wodomierze skrzydełkowe skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15 mm							
Obmiar : 1,000 [kpl]								
R	Robocizna	r-g	0,42000	0,42000	0,00	0,00		
M	Wodomierze	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Łączniki z żeliwa ciągł.do rur, ocynk.	szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
78	<b>KNNR 4 T0133/01</b> Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15 mm zawory kulowe							
Obmiar : 2,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,43000	0,86000	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
M	Zawory 1/2" kręcony	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	Złączki mosiężne	szt	2,00000	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00								
79	KNR 202 T0617/12 Izolacje szczelin z użyciem silikonu							
Obmiar :	15,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,28390	4,25850	0,00	0,00		
M	Silikon	szt	-	4,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00380	0,05700	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00330	0,04950	0,00			0,00
Wartość pozycji   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00								
Element robót: 4   Inst. gazowa								
80	KNR 215 T0310/01 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,22000	0,22000	0,00	0,00		
M	Kurki gazowe przelotowe mos.fi 15mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Klucze do zaworów gaz.fi 15-20mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00								
81	Kalkulacja własna Odbiór instalacji gazowej							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	4,00000	4,00000	0,00	0,00		
Wartość pozycji   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00								
82	KNR 215 T0311/03 Kuchnie gazowe z piekarnikiem							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,86000	1,86000	0,00	0,00		
M	Kuchnie gazowe 4-paln.z piekarnikiem	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Wąż w oplocie do kuchni gazowej	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,17000	0,17000	0,00			0,00
Wartość pozycji   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00								
83	KNR 402 T0313/05 Wyregulowanie urządzeń gazowych Kuchnia 4-palnikowa							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,69000	0,69000	0,00	0,00		
M	Dysza na gaz sieciowy	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00								
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
84	<b>KNR 215 T0305/01</b> Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych z urządzeniami i bez Obmiar : 1+1= 2,000 2,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	2,34460	4,68920	0,00	0,00		
M	Rury stalowe czarne fi 15mm	m	0,01000	0,02000	0,00		0,00	
M	Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm	szt	0,00400	0,00800	0,00		0,00	
M	Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm	szt	0,00400	0,00800	0,00		0,00	
M	Łączniki czarne do rur fi 15mm	szt	0,01000	0,02000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00010	0,00020	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Element robót: 5 C.O. Gazowe								
85	<b>Kalkulacja Własna</b> Spuszczenie i napełnienie wody ze zładu instalacji Obmiar : 1,500 [r-g] Mx1,500							
R	Robocizna	r-g	1,00000	1,50000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
86	<b>KNR 402 T0521/02</b> Demontaż grzejnika płytowego Grzejnik płytowy dwurzędowy Obmiar : 6,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	0,50000	3,00000	0,00	0,00		
M	-Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
87	<b>KNR 215 T0419/04</b> Grzejniki stalowe Purmo C22 Obmiar : 6,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	1,60000	9,60000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
88	<b>Kalkulacja Własna</b> Uruchomienie pieca Obmiar : 1,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	4,00000	4,00000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2024_SŁOWIAŃSKA_25_M15_PRZEDMIAR						0,00	0,00	0,00

## Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy ul. Słowiańska 25/15 w Lesznie  
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 037	Ogólnobudowlane	658,7	0,00	0,00	0,00
02	038 - 051	Elektryczne	63,4	0,00	0,00	0,00
03	052 - 079	Instalacja wodno-kanalizacyjna	47,1	0,00	0,00	0,00
04	080 - 084	Inst. gazowa	11,5	0,00	0,00	0,00
05	085 - 088	C.O. Gazowe	18,1	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			798,7	0,00	0,00	0,00
Razem				0,00	0,00 0,00	0,00
Ogółem					0,00	

# Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: Remont pustostanu przy ul. Słowiańska 25/15 w Lesznie  
:

Nr	Nazwa elementu robót	R	M	S	Razem	%
01	Ogólnobudowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	
02	Elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	
03	Instalacja wodno-kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	
04	Inst. gazowa	0,00	0,00	0,00	0,00	
05	C.O. Gazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	
Razem:		0,00	0,00	0,00	0,00	100.0

## Tabela elementów skalonych

Przedmiot robót: Remont pustostanu przy ul. Słowiańska 25/15 w Lesznie  
:

[illegible]

# Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy ul. Słowiańska 25/15 w Lesznie  
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 037	Ogólnobudowlane	0,00	0,00	0,00	
02	038 - 051	Elektryczne	0,00	0,00	0,00	
03	052 - 079	Instalacja wodno-kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	
04	080 - 084	Inst. gazowa	0,00	0,00	0,00	
05	085 - 088	C.O. Gazowe	0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00



# Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy ul. Słowiańska 25/15 w Lesznie

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Materiał Pomocniczy od M	%			0,00
0	Materiał Pomocniczy od R	%			0,00
1000000	Płyta OSB 18mm	m2	57,236	0,00	0,00
1000000	Śruby w drewno	kg	0,100	0,00	0,00
1000000	Klamki z szyldami	kpl	4,000	0,00	0,00
1000000	Klamka z szyldami	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Wizjer	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Wkładka do zamków	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Szyldek krótki	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Parapet wew. z postformingu	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Opłata na wysypisku	m3	3,000	0,00	0,00
1000000	Wyłącznik naprądowy S 301 B-16 A	szt	5,000	0,00	0,00
1000000	Haczyki do lamp	szt	5,000	0,00	0,00
1000000	Odpowietrznik-wywiewka	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Listwa 10cm	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Uchwyt metalowy z wkładką gumową	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Podstawa brodzika -styropianowa	szt	0,000	0,00	0,00
*1000000	Wężyk w oplocie do spłuczki 40cm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Silikon	szt	4,000	0,00	0,00
1000000	Wąż w oplocie do kuchni gazowej	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Dysza na gaz sieciowy	kpl	1,000	0,00	0,00
1324901	Kształtowniki U-55x075	kg	28,890	0,00	0,00
1324902	Kształtowniki C-55x075	kg	61,596	0,00	0,00
1324911	Kształtowniki U-100x075	kg	101,047	0,00	0,00
1324912	Kształtowniki C-100x075	kg	474,882	0,00	0,00
1324921	Zawiesie C-55x075	szt	136,275	0,00	0,00
1324922	Zawiesie C-100x075	szt	196,236	0,00	0,00
1330499	Kółki rozporowe	szt	64,532	0,00	0,00
1331799	Siatka z włókna szklanego	m2	3,430	0,00	0,00
1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,046	0,00	0,00
1345400	Dyble stalowe	szt	124,000	0,00	0,00
1360490	Narożnik stalowy	szt	1,036	0,00	0,00
1478500	Pianka poliuretanowa	szt	2,300	0,00	0,00
1510899	Farba emulsyjna	dm3	50,247	0,00	0,00
1530101	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,530	0,00	0,00
1550595	Zaprawa do spoinowania	kg	4,069	0,00	0,00
1550599	Zaprawa klejąca	kg	42,559	0,00	0,00
1563299	Wykładz. podł. PCW (przemysłowa)	m2	55,750	0,00	0,00
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,080	0,00	0,00
1701105	Cement portlandzki 25	kg	16,000	0,00	0,00
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	20,000	0,00	0,00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	kg	550,239	0,00	0,00
1740199	Gips budowlany	kg	36,156	0,00	0,00
1750803	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	48,972	0,00	0,00
1750803	Płyta gips-karton 12.5mm /ogniochronna/	m2	135,253	0,00	0,00
2025051	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	5,303	0,00	0,00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	24,962	0,00	0,00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 15cm	m2	80,088	0,00	0,00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 20 cm	m2	57,236	0,00	0,00
2310799	Filce z wełny mineralnej	m2	9,565	0,00	0,00
2380550	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	15,941	0,00	0,00
2520195	Płytki z kamieni sztucznych	m2	0,797	0,00	0,00
2520499	Płytki posadzkowe	m2	3,430	0,00	0,00
2520499	Płytki ścienne glazurowane	m2	4,590	0,00	0,00
2631199	Listwy przyściennne z pcv	m	57,582	0,00	0,00
2700999	Skrzydła drzwiowe	m2	1,845	0,00	0,00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	6,970	0,00	0,00
2713099	Ościeżnice drewniane	m	11,600	0,00	0,00
2713099	Ościeżnice drewniane	szt	1,000	0,00	0,00
2740999	Okna zespolone	m2	4,234	0,00	0,00
3901000	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	293,059	0,00	0,00
3930000	Woda	m3	0,392	0,00	0,00
3930099	Woda	m3	0,003	0,00	0,00
5062901	Rury stalowe czarne fi 15mm	m	0,020	0,00	0,00
5100401	Łączniki czarne do rur fi 15mm	szt	0,020	0,00	0,00
5101201	Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	12,360	0,00	0,00
5101301	Przeciwnakrętki ocynk. fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5102701	Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	5,000	0,00	0,00

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5102704	Korki żeliwne ocynkowane fi 32mm	szt	1,000	0,00	0,00
5102801	Trójniki żeliwne ocynkowane fi 15 mm	szt	1,000	0,00	0,00
5102901	Złączki nakrętne ocynkowane fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5119999	Łączniki z żeliwa ciągł.do rur, ocynk.	szt	2,000	0,00	0,00
5300999	Rury miedziane	m	17,160	0,00	0,00
5309999	Kształtki miedziane	szt	35,345	0,00	0,00
5315999	Złączki mosiężne	szt	4,000	0,00	0,00
5319999	Kształtki mosiężne	szt	8,000	0,00	0,00
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	22,424	0,00	0,00
5630402	Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	6,144	0,00	0,00
5700401	Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm	szt	0,008	0,00	0,00
5701499	Zawory 1/2" kręcony	szt	2,000	0,00	0,00
5702801	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	6,000	0,00	0,00
5711200	Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	szt	2,000	0,00	0,00
5712900	Spusty do do brodzików natryskowych	szt	1,000	0,00	0,00
5714000	Baterie natrysk.z mos.z natrysk.ręcznym	szt	1,000	0,00	0,00
5715900	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000	0,00	0,00
5720001	Kurki gazowe przelotowe mos.fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5730001	Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm	szt	0,008	0,00	0,00
6305999	Wodomierze	szt	1,000	0,00	0,00
6311700	Klucze do zaworów gaz.fi 15-20mm	szt	1,000	0,00	0,00
6312699	Kuchnie gazowe 4-paln.z piekarnikiem	szt	1,000	0,00	0,00
6328112	Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	szt	1,000	0,00	0,00
6328314	Syfon zlewozmywakowy podw. z tw.szt. 50 mm	szt	1,000	0,00	0,00
6346399	Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1,000	0,00	0,00
6351699	Umywalki porcelanowe	szt	1,000	0,00	0,00
6354899	Urządzenia sanitarne "Kompakt"	kpl	1,000	0,00	0,00
6356699	Brodziki natryskowe	szt	1,000	0,00	0,00
6361700	Zestaw do mocowania umywalek	kpl	1,000	0,00	0,00
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	1,000	0,00	0,00
6600501	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	10,400	0,00	0,00
6601999	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	20,685	0,00	0,00
7000099	Tablica bezpiecznikowa S-12	szt	1,000	0,00	0,00
7510300	Wyłącznik 1-biegunowy 6A p.t.	szt	6,120	0,00	0,00
7512899	Wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	1,000	0,00	0,00
7530700	Gniazdo wtyczkowe	szt	11,220	0,00	0,00
7540099	Puszki	szt	17,340	0,00	0,00
7540999	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	16,740	0,00	0,00
7951399	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	132,680	0,00	0,00
8990599	Kołki do wstrzeliwania	szt	545,191	0,00	0,00

Razem: 0,00

\* W tym transportu i materiałów masowych na kwotę : 0,00