

# przedmiar

Przedmiot robót:

Remont pustostanu przy ul Nowy Rynek 12/2 w Lesznie

Zamawiający:

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

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

---

Data opracowania

: 2024-09-18

Sporządził(a):  
Zdzisław Loman

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>Kalkulacja własna</b> Zerwanie z sufitu kasetonów styropianowych							
Obmiar	5,17*3,43=	17,733						
	2,17*2,41=	5,230						
	2,21*2,43=	5,370						
	1,50*2,38=	3,570						
		31,903 [m2]						
R	Robocizna	r-g	0,40000	12,76120	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
2	<b>KNR 401 T0819/15</b> Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
Obmiar	kuchnia							
	0,45*2,43=	1,093						
		1,093 [m2]						
R	Robocizna	r-g	1,38000	1,50834	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
3	<b>KNR 401 T0354/13</b> Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,							
Obmiar	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,12000	0,12000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
4	<b>KNR 401 T0354/04</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2							
Obmiar	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,16000	1,16000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
5	<b>KNR 401 T0348/03</b> Rozebranie ścianek z cegieł,błoczków,pustaków,płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły							
Obmiar	1,50*1,45=	2,175						
		2,175 [m2]						
R	Robocizna	r-g	0,95000	2,06625	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
6	<b>KNR 401 T0811/07</b> Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej							
Obmiar	kuchnia							
	2,21*2,43=	5,370						
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
	5,370 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,92000	4,94040	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
7	<b>KNR 401 T0411/07</b> Rozbiórka listew przyściennych							
Obmiar :	2*(5,17+3,43)= 17,200 2*2,17*2,41 = 10,459 27,659 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,06000	1,65954	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
8	<b>KNR 401 T0428/01 analogia</b> Rozebranie podłóg drewnianych - Rozebranie paneli podłogowych							
Obmiar :	p.p. 1,50*2,38= 3,570 pokój 2,17*2,41= 5,230 5,17*3,43= 17,733 26,533 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	4,77594	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
9	<b>KNR 401 T0818/05</b> Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
Obmiar :	2,17*2,41= 5,230 5,17*3,43= 17,733 22,963 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	4,13334	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
10	<b>KNR 401 T1202/09</b> Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi ponad 5 m2							
Obmiar :	sufity 5,17*3,43 = 17,733 2,17*2,41 = 5,230 1,50*2,38 = 3,570 2,21*2,43 = 5,370 ściany 3,28*2*(5,17+3,43) = 56,416 3,28*2*(2,17*2,41) = 34,307 3,28*(1,50+2,38+1,50)= 17,646 3,28*(2,21+2,43+2,21)= 22,468 162,740 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,09200	14,97208	0,00	0,00		
M	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,02200	3,58028	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 -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 T1134/01</b> Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie poziome- sufity							
Obmiar :	sufity							
	5,17*3,43= 17,733							
	2,17*2,41= 5,230							
	1,50*2,38= 3,570							
	2,21*2,43= 5,370							
	31,903 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,06000	1,91418	0,00	0,00		
M	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,21000	6,69963	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,00020	0,00638	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,00957	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
12	<b>NNRKB 202 T1134/02</b> Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe-ściany							
Obmiar :	ściany							
	3,28*2*(5,17+3,43) = 56,416							
	3,28*2*(2,17*2,41) = 34,307							
	3,28*(1,50+2,38+1,50)= 17,646							
	3,28*(2,21+2,43+2,21)= 22,468							
	130,837 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,08000	10,46696	0,00	0,00		
M	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,22000	28,78414	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,00020	0,02617	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,03925	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 23 T2612/06</b> Przyklejenie warstwy siatki							
Obmiar :	sufity							
	5,17*3,43 = 17,733							
	2,17*2,41 = 5,230							
	1,50*2,38 = 3,570							
	2,21*2,43 = 5,370							
	ściany							
	3,28*2*(5,17+3,43) = 56,416							
	3,28*2*(2,17*2,41) = 34,307							
	3,28*(1,50+2,38+1,50)= 17,646							
	3,28*(2,21+2,43+2,21)= 22,468							
	162,740 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,50000	81,37000	0,00	0,00		
M	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	2,00000	325,48000	0,00		0,00	
M	Siatka z włókna szklanego	m2	1,13500	184,70990	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,00700	1,13918	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00520	0,84625	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
14	<b>KNR 23 T2612/08</b> Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
Obmiar : 2*(2,0+1,3+2,0) = 10,600 3*(2,03+0,9+2,03)= 14,880 <div>25,480 [m]</div>								
R	Robocizna	r-g	0,21890	5,57757	0,00	0,00		
M	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	0,90000	22,93200	0,00		0,00	
M	Kątownik aluminiowy	m	1,17600	29,96448	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,00070	0,01784	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00050	0,01274	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
15	<b>KNR 202 T0815/06</b> Gładzie gipsowe na sufitach , dwuwarstwowych							
Obmiar : sufity 5,17*3,43= 17,733 2,17*2,41= 5,230 1,50*2,38= 3,570 2,21*2,43= 5,370 <div>31,903 [m2]</div>								
R	Robocizna	r-g	0,54170	17,28186	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	79,75750	0,00		0,00	
M	Gips budowlany	kg	1,50000	47,85450	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00270	0,08614	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	0,09252	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,12442	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
16	<b>KNR 202 T0815/04</b> Gładzie gipsowe na ścianach , dwuwarstwowe							
Obmiar : ściany 3,28*2*(5,17+3,43) = 56,416 3,28*2*(2,17*2,41) = 34,307 3,28*(1,50+2,38+1,50)= 17,646 3,28*(2,21+2,43+2,21)= 22,468 <div>130,837 [m2]</div>								
R	Robocizna	r-g	0,50930	66,63528	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	327,09250	0,00		0,00	
M	Gips budowlany	kg	1,50000	196,25550	0,00		0,00	
M	Narożnik stalowy	szt	0,04300	5,62599	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00270	0,35326	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	0,37943	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00430	0,56260	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
17	<b>KNR 401 T0322/02</b> Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych							
Obmiar : 1,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,68000	0,68000	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 Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M Cement portlandzki 35	kg	2,07000	2,07000	0,00		0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,00500	0,00500	0,00		0,00	
	M Kratka wentylacyjna surowa 14*25 cm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00200	0,00200	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	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 T2003/02</b> Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01							
Obmiar :	3,28*2,43-2,03*0,85= 6,245							
	6,245 [m2]							
	R Robocizna	r-g	2,52120	15,74489	0,00	0,00		
	M Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	2,06000	12,86470	0,00		0,00	
	M Kształtowniki U-100x075	kg	1,01000	6,30745	0,00		0,00	
	M Kształtowniki C-100x075	kg	3,33000	20,79585	0,00		0,00	
	M Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	25,35470	0,00		0,00	
	M Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,06940	0,43340	0,00		0,00	
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96000	12,24020	0,00		0,00	
	M Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	3,62600	22,64437	0,00		0,00	
	M Filce z wełny mineralnej	m2	0,09560	0,59702	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00130	0,00812	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	0,24980	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,02880	0,17986	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 T0613/06</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho							
Obmiar :	3,28*2,43-2,03*0,85= 6,245							
	6,245 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,15600	0,97422	0,00	0,00		
	M Płyty z wełny mineralnej gr 15cm	m2	1,05000	6,55725	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	0,03685	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00890	0,05558	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 T0815/01</b> Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, jednowarstwowa							
Obmiar :	2*3,28*2,43-2*2,03*0,85= 12,490							
	12,490 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,44820	5,59802	0,00	0,00		
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,50000	18,73500	0,00		0,00	
	M Narożnik stalowy	szt	0,04300	0,53707	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00100	0,01249	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	0,01374	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00190	0,02373	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
21	<b>KNR 202 T1015/02</b> Ościeżnice drewniane wewnętrzne							
Obmiar : 3*(2,05+0,85+2,05)= 14,850								
<div>14,850 [m]</div>								
R	Robocizna	r-g	0,91000	13,51350	0,00	0,00		
M	Ościeżnice drewniane	m	1,00000	14,85000	0,00		0,00	
M	Dyble stalowe	szt	10,00000	148,50000	0,00		0,00	
M	Pianka poliuretanowa	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,14850	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
22	<b>KNNR 2 T1103/01</b> Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne							
Obmiar : 3*2,05*0,85= 5,228								
<div>5,228 [m2]</div>								
R	Robocizna	r-g	0,51000	2,66628	0,00	0,00		
M	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,00000	5,22800	0,00		0,00	
M	Klamki z sztyldami	kpl	-	3,00000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,04000	0,20912	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
23	<b>KNR 401 T0820/03 analogia</b> Przykręcenie do podłóg płyt OSB 18mm							
Obmiar : pokoje kuchnia								
5,17*3,43 = 17,733								
2,17*2,41 = 5,230								
2,71*2,43 = 6,585								
<div>29,548 [m2]</div>								
R	Robocizna	r-g	0,49000	14,47852	0,00	0,00		
M	Płyta OSB 18mm	m2	1,05000	31,02540	0,00		0,00	
M	Śruby w drewno	kg	-	0,10000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 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 : 5,17*3,43= 17,733								
2,17*2,41= 5,230								
2,71*2,43= 6,585								
<div>29,548 [m2]</div>								
R	Robocizna	r-g	0,38930	11,50304	0,00	0,00		
M	Wykładz.podł.PCW (przemysłowa)	m2	1,09000	32,20732	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00450	0,13297	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,11524	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
25	<b>KNR 202 T1113/08</b> Listwy przyściennie z pcv							
Obmiar : 2*(5,17+3,43)-0,9 = 16,300								
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
	2*(2,17+2,41)-0,9 = 8,260 2*(2,71*2,43)-3*0,9= 10,471 <div>35,031 [m]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,08260	2,89356	0,00	0,00		
M	Listwy przyściennie z pcv	m	1,16000	40,63596	0,00		0,00	
M	Kołki rozporowe	szt	1,30000	45,54030	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00120	0,04204	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
26	<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 :	łazienka z wc 1,0*2,43 = 2,430 <div>2,430 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,09300	0,22599	0,00	0,00		
M	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	4,74000	11,51820	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00090	0,00219	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,01800	0,04374	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
27	<b>KNR 12 T1118/09</b> Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30cm - kombinowana metoda wykonania							
Obmiar :	łazienka z wc 1,0*2,43 = 2,430 <div>2,430 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	1,06640	2,59135	0,00	0,00		
M	Płytki posadzkowe	m2	1,02000	2,47860	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	5,20000	12,63600	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,40000	0,97200	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,03150	0,07655	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02700	0,06561	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
28	<b>KNR 12 T1120/02</b> Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek o wymiarach 20x20cm - cokolik 10cm, zwykła metoda							
Obmiar :	1,0+1,0+1,65+1,36= 5,010 <div>5,010 [m]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,44490	2,22895	0,00	0,00		
M	Płytki z kamieni sztucznych	m2	0,10350	0,51853	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	0,48000	2,40480	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,12000	0,60120	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,00350	0,01754	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00200	0,01002	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
29	<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 :	sufity							
	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
	5,17*3,43 = 17,733 2,17*2,41 = 5,230 1,50*2,38 = 3,570 2,21*2,43 = 5,370 ściany 3,28*2*(5,17+3,43) = 56,416 3,28*2*(2,17*2,41) = 34,307 3,28*(1,50+2,38+1,50) = 17,646 3,28*(2,21+2,43+2,21) = 22,468 2*3,28*2,43-2*2,03*0,85= 12,490 <div>175,230 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,13910	24,37449	0,00	0,00		
M	Farba emulsyjna	dm3	0,28910	50,65899	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,05257	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Element robót: 2 Elektryczne								
30 KNR 403 T1122/01 Demontaż gniazd wtykowych								
Obmiar : 6,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,13650	0,81900	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
31 KNR 403 T1124/01 Demontaż łączników instalacyjnych								
Obmiar : 4,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,17850	0,71400	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
32 KNR 401 T0336/01 Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach 1/4 x 1/2 cegły								
Obmiar : 110,000 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,64000	70,40000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
33 KSNR 5 T0404/01 Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na wyłącznik								
Obmiar : 4,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	1,98000	7,92000	0,00	0,00		
M	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	7,08000	28,32000	0,00		0,00	
M	Wyłącznik 1-biegunowy 6A p.t.	szt	1,02000	4,08000	0,00		0,00	
M	Puszki	szt	1,02000	4,08000	0,00		0,00	
M	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	0,92000	3,68000	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
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>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 :	10,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	2,02000	20,20000	0,00	0,00		
M	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	8,20000	82,00000	0,00		0,00	
M	Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	10,20000	0,00		0,00	
M	Puszki	szt	1,02000	10,20000	0,00		0,00	
M	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02000	10,20000	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								
35	<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 suchogazzonego							
Obmiar :	110,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,44000	48,40000	0,00	0,00		
M	Cement portlandzki 25	kg	1,60000	176,00000	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	2,00000	220,00000	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,00800	0,88000	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	1,10000	0,00			0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,01000	1,10000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
36	<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								
37	<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								
38	<b>KNNR 5 T0407/01</b> Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy							
Obmiar :	4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	0,72000	0,00	0,00		
M	Wyłącznik naprądowy S 301 B-16 A	szt	-	4,00000	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								
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
39	<b>KNNR 5 T1301/01</b> Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy Obmiar : 4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,30000	5,20000	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 1321 T0402/03</b> Badanie ochrony przeciwporażeniowej Wylacznik 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
41	<b>KNR 403 T1205/05</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej skuteczność zerowania - pomiar pierwszy Obmiar : 4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,50000	2,00000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
42	<b>KNR 403 T1205/06</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej skuteczność zerowania - pomiar następny Obmiar : 4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,28000	1,12000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
43	<b>KSNR 5 T0806/01   analogia</b> Roboty uzupełniające w robotach kablowych umocowanie uchwytów Obmiar : 4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,10340	0,41360	0,00	0,00		
M	Haczyki do lamp	szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
44	<b>KNR 215 T0121/01</b> Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o pojemności 150 dm3 Obmiar : 1,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	4,21000	4,21000	0,00	0,00		
M	Konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20,00000	20,00000	0,00		0,00	
M	Zawory przełotowe proste żel.ocynk.	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe mosięż.	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Urządzenia do podgrzania wody poj 60l	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,90000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,10000	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
Element robót: 3   Instalacja wodno-kanalizacyjna								
45	<b>KNR 402 T0235/08</b> Demontaż ustępu z miską fajansową							
Obmiar : wc w korytarzu 1                      =                      1,000 <div>1,000 [kpl]</div>								
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
46	<b>KNR 401 T0212/02</b> Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm							
Obmiar : rozebranie posadzki w korytarzu od istniejącego wc do mieszkania 2,0*0,40*0,10								

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 -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
50	<b>KNR 401 T0105/01</b> Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i przewóz ziemi taczkami z przerzuceniem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstw co 15cm,grunt kat.I-II Obmiar : w korytarzu od istniejącego wc do mieszkania 2,0*0,40*0,30 = 0,240 0,240 [m3]							
	R Robocizna	r-g	1,04000	0,24960	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
51	<b>KNR 231 T0105/01</b> Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 2,0*0,4= 0,800 0,800 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,12320	0,09856	0,00	0,00		
	M Piasek do betonów zwykłych	m3	0,03700	0,02960	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00180	0,00144	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
52	<b>KNR 202 T1101/01</b> Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym wariant podstawowy Obmiar : 2,0*0,40*0,07= 0,056 0,056 [m3]							
	R Robocizna	r-g	5,26000	0,29456	0,00	0,00		
	M Beton zwykły żwirowy	m3	1,03000	0,05768	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
53	<b>KNR 402 T0132/01</b> Demontaż baterii 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
54	<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 : 3,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,14000	0,42000	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
	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
55	<b>KNR 402 T0233/06</b> Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm Obmiar : 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,32000	0,32000	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
56	<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
57	<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
58	<b>KNR 402 T0114/01</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm Obmiar : 10,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,16000	1,60000	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 401 T0336/01</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły Obmiar : 7,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,64000	4,48000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
60	<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		
	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 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
61	<b>KNNR 4 T0113/03</b> Rurociągi miedziane o łącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm Obmiar : 10,500 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,48500	5,09250	0,00	0,00		
	M Rury miedziane	m	1,04000	10,92000	0,00		0,00	
	M Kształtki miedziane	szt	0,93000	9,76500	0,00		0,00	
	M Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,89000	9,34500	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
62	<b>KNNR 4 T0117/01</b> Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, o łącz.sztynnym,fi 15mm Obmiar : 8,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,48000	3,84000	0,00	0,00		
	M Kształtki miedziane	szt	3,00000	24,00000	0,00		0,00	
	M Kształtki mosiężne	szt	1,00000	8,00000	0,00		0,00	
	M Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	1,00000	8,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
63	<b>KNR 215 T0112/01</b> Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15 mm (zaworki przed urządzeniami) Zawór kulowy 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
64	<b>KNNR 4 T0207/01</b> Rurociągi kanalizacyjne z PCW, na ścianach, w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych fi 50mm Obmiar : 5,500 [m]							
	M Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	0,96000	5,28000	0,00		0,00	
	M Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	1,16000	6,38000	0,00		0,00	
	M Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	1,00000	5,50000	0,00		0,00	
	M Odpowietrznik-wywiewka	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
65	<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 wkładka 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
	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
66	<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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
67	<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	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								
68	<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	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
69	<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.ręcznnym	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								
70	<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 umywalek	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								
71	<b>KNR 215 T0223/02</b> Brodziki natryskowe							
Obmiar : 1,000 [kpl]								
R	Robocizna	r-g	0,83000	0,83000	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 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							
72	<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 woplocie 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							
73	<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							
74	<b>KNR 202 T0617/12</b> 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							
75	<b>KNR 401 T0108/13</b> Wywóz gruzu i ziem Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km							
Obmiar :	2,500 [m3]							
	R Robocizna	r-g	1,81000	4,52500	0,00	0,00		
	M Opłata na wysypisku	m3	1,00000	2,50000	0,00		0,00	
	S Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,93000	2,32500	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
76	<b>KNR 401 T0108/16 * 9</b> Wywóz gruzu i ziemi Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km							
Obmiar :	2,500 [m3]							
	S Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,36000	0,90000	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
Element robót: 4 C.O. Gazowe								
77	Mx1,500							
Kalkulacja Własna								
Spuszczenie i napełnienie wody ze zładu instalacji								
Obmiar :	1,500 [r-g]							
R	Robocizna	r-g	1,00000	1,50000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
78	KNR 402 T0521/02							
Demontaż grzejnika płytowego								
Grzejnik płytowy dwurzędowy								
Obmiar :	4,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	0,50000	2,00000	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								
79	KNR 215 T0419/04							
Grzejniki stalowe Purmo C22								
Obmiar :	4,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	1,60000	6,40000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
80	Kalkulacja Własna							
Uruchomienie pieca								
Obmiar :	1,000 [kpl]							
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								
Element robót: 5 Inst. gazowa								
81	KNR 401 T1212/28							
Malowanie farbą olejną elementów metalowych								
rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dwukrotne								
z użyciem farby olejnej								
Obmiar :	15,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,22000	3,30000	0,00	0,00		
M	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01300	0,19500	0,00		0,00	
M	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,01400	0,21000	0,00		0,00	
M	Benzyna do lakierów	dm3	0,00600	0,09000	0,00		0,00	
M	Papier ścierny	szt	0,20000	3,00000	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								
82	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		
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 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 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
83	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 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
84	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 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
85	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 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
86	KNR 215 T0305/01 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
Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2024_NOWY_RYNEK_12_M2_PRZEDMIAR						0,00	0,00	0,00

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy ul Nowy Rynek 12/2 w Lesznie  
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 029	Ogólnobudowlane	328,8	0,00	0,00	0,00
02	030 - 044	Elektryczne	166,5	0,00	0,00	0,00
03	045 - 076	Instalacja wodno-kanalizacyjna	49,2	0,00	0,00	0,00
04	077 - 080	C.O. Gazowe	13,9	0,00	0,00	0,00
05	081 - 086	Inst. gazowa	14,8	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			573,2	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 Nowy Rynek 12/2 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	C.O. Gazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	
05	Inst. gazowa	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 Nowy Rynek 12/2 w Lesznie

•

•

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy ul Nowy Rynek 12/2 w Lesznie  
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 029	Ogólnobudowlane	0,00	0,00	0,00	
02	030 - 044	Elektryczne	0,00	0,00	0,00	
03	045 - 076	Instalacja wodno-kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	
04	077 - 080	C.O. Gazowe	0,00	0,00	0,00	
05	081 - 086	Inst. gazowa	0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00



# Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy ul Nowy Rynek 12/2 w Lesznie

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Materiał Pomocniczy od M	%			0,00
0	Materiał Pomocniczy od R	%			0,00
1000000	Klamki z szyldami	kpl	3,000	0,00	0,00
1000000	Płyta OSB 18mm	m2	31,025	0,00	0,00
1000000	Śruby w drewno	kg	0,100	0,00	0,00
1000000	Wyłącznik naprądowy S 301 B-16 A	szt	4,000	0,00	0,00
1000000	Haczyki do lamp	szt	4,000	0,00	0,00
1000000	Urządzenia do podgrzania wody poj 60l	szt	1,000	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	Opłata na wysypisku	m3	2,500	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
1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,090	0,00	0,00
1221900	Kątownik aluminiowy	m	29,965	0,00	0,00
1324911	Kształtowniki U-100x075	kg	6,308	0,00	0,00
1324912	Kształtowniki C-100x075	kg	20,796	0,00	0,00
1330499	Kółki rozporowe	szt	45,540	0,00	0,00
1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,433	0,00	0,00
1345400	Dyble stalowe	szt	148,500	0,00	0,00
1350309	Kratka wentylacyjna surowa 14*25 cm	szt	1,000	0,00	0,00
1360490	Narożnik stalowy	szt	6,163	0,00	0,00
1478500	Pianka poliuretanowa	szt	2,000	0,00	0,00
1510899	Farba emulsyjna	dm3	50,659	0,00	0,00
1511599	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,210	0,00	0,00
1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,195	0,00	0,00
1530101	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	3,580	0,00	0,00
1550595	Zaprawa do spoinowania	kg	1,573	0,00	0,00
1550599	Zaprawa klejąca	kg	15,041	0,00	0,00
1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	348,412	0,00	0,00
1563299	Wykładz.podł.PCW (przemysłowa)	m2	32,207	0,00	0,00
1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,030	0,00	0,00
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,885	0,00	0,00
1700305	Cement portlandzki 35	kg	2,070	0,00	0,00
1701105	Cement portlandzki 25	kg	176,000	0,00	0,00
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	220,000	0,00	0,00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	kg	437,825	0,00	0,00
1740199	Gips budowlany	kg	244,110	0,00	0,00
1750803	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	12,865	0,00	0,00
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	2,000	0,00	0,00
2025051	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	35,484	0,00	0,00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 15cm	m2	6,557	0,00	0,00
2310799	Filce z wełny mineralnej	m2	0,597	0,00	0,00
2370699	Beton zwykły żwirowy	m3	0,058	0,00	0,00
2380550	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	11,518	0,00	0,00
2520195	Płytki z kamieni sztucznych	m2	0,518	0,00	0,00
2520499	Płytki posadzkowe	m2	2,479	0,00	0,00
2631199	Listwy przyściennne z pcv	m	40,636	0,00	0,00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	5,228	0,00	0,00
2713099	Ościeżnice drewniane	m	14,850	0,00	0,00
3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	184,710	0,00	0,00
3901000	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	22,644	0,00	0,00
3920099	Papier ścierny	szt	3,000	0,00	0,00
3930000	Woda	m3	0,463	0,00	0,00
3930099	Woda	m3	0,002	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	2,000	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 ciągl.do rur, ocynk.	szt	2,000	0,00	0,00
5300999	Rury miedziane	m	10,920	0,00	0,00
5309999	Kształtki miedziane	szt	35,765	0,00	0,00

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5319999	Kształtki mosiężne	szt	10,000	0,00	0,00
5613400	Złącza 2-kielichowe z PCW /kanalizac. /	szt	1,000	0,00	0,00
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	6,380	0,00	0,00
5630402	Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	5,280	0,00	0,00
5630405	Rury kanalizacyjne z PCW fi 110mm	m	2,060	0,00	0,00
5641203	Trójnik kanalizacyjny z PCW fi 110mm 45	szt	1,000	0,00	0,00
5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi 110mm	szt	0,950	0,00	0,00
5651305	Uchwyty do rur PCW fi 110mm	szt	1,000	0,00	0,00
5700401	Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm	szt	0,008	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	1,008	0,00	0,00
5730399	Zawory przelotowe proste żel.ocynk.	szt	1,000	0,00	0,00
5731199	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe mosięż.	szt	1,000	0,00	0,00
6160199	Konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20,000	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 umywarek	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	5,500	0,00	0,00
6601999	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	17,345	0,00	0,00
6810506	Uszczelki gumowe do rur PCW fi 75/110mm	szt	4,960	0,00	0,00
7000099	Tablica bezpiecznikowa S-12	szt	1,000	0,00	0,00
7510300	Wyłącznik 1-biegunowy 6A p.t.	szt	4,080	0,00	0,00
7512899	Wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	1,000	0,00	0,00
7530700	Gniazdo wtyczkowe	szt	10,200	0,00	0,00
7540099	Puszki	szt	14,280	0,00	0,00
7540999	Odgąłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	13,880	0,00	0,00
7951399	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	110,320	0,00	0,00
8990599	Kołki do wstrzeliwania	szt	25,355	0,00	0,00
				Razem:	0,00

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