

przedmiar

Przedmiot robót:

Remont pustostanu przy ul. Narutowicza 2/2a w Lesznie

Zamawiający:

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

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

Data opracowania

: 2024-09-16

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	KNR 401 T0354/13 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								
2	KSNR 3 T0701/04 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 :	3*2,30*1,30= 8,970							
	8,970 [m2]							
R	Robocizna	r-g	2,74000	24,57780	0,00	0,00		
M	Okna zespolone	m2	1,00000	8,97000	0,00		0,00	
M	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Parapet wew. z postformingu	szt	-	1,00000	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	0,35880	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,06000	0,53820	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
3	KNR 401 T0354/04 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								
4	KNR 401 T0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2							
Obmiar :	2,20*1,02= 2,244							
	1,65*1,43= 2,359							
	4,603 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,52000	2,39356	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
5	KNR 401 T0346/03 analogia Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek o głębokości 1 cegły							
Obmiar :	4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,88000	3,52000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
6	KNR 202 T0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych							
Obmiar :	2*1,5= 3,000							
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	
3,000 [m]						0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,20000	0,60000	0,00				
M	Nadproża prefabrykowane L19 150	szt	1,00000	3,00000	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,02000	0,06000	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
7	KNR 401 T0323/04 analogia Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 4,000 [szt]					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,92000	3,68000	0,00				
M	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	4,00000	16,00000	0,00				0,00
M	Cement portlandzki 35	kg	1,99000	7,96000	0,00				0,00
M	Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	4,44000	0,00				0,00
M	Piasek do zapraw	m3	0,01000	0,04000	0,00				0,00
M	Woda	m3	0,00500	0,02000	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02000	0,08000	0,00				0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,16000	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00									0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
8	KNR 401 T0306/01 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/4 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 0,25*2,05= 0,512 0,512 [m2]					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	1,60000	0,81920	0,00				
M	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	35,00000	17,92000	0,00				0,00
M	Cement portlandzki 35	kg	2,39000	1,22368	0,00				0,00
M	Wapno hydratyzowane	kg	1,33000	0,68096	0,00				0,00
M	Piasek do zapraw	m3	0,01300	0,00666	0,00				0,00
M	Woda	m3	0,00600	0,00307	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02000	0,01024	0,00				0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,17000	0,08704	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00									0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									
9	KNR 401 T0710/02 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.II cegły,pustaki ceramiczne,gazo-,pianobeton-zaprawa cementowo-wapienna do 2 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : (0,06+0,06+0,25)*2,05= 0,758 0,758 [m2]					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	1,06000	0,80348	0,00				
M	Cement portlandzki 25	kg	4,20000	3,18360	0,00				0,00
M	Wapno hydratyzowane	kg	4,60000	3,48680	0,00				0,00
M	Piasek do zapraw	m3	0,01880	0,01425	0,00				0,00
M	Woda	m3	0,00440	0,00334	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	0,03032	0,00				0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03000	0,02274	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
	4,55*6,85 = 31,168 ściany 3,62*2*(3,01+6,71)= 70,373 <div>101,541 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,10800	10,96643	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
14	KNR 401 T1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi ponad 5 m2							
Obmiar :	sufity 4,55*6,85 = 31,168 3,01*6,71 = 20,197 ściany 3,62*2*(3,01+6,71)= 70,373 3,62*2*(4,55+6,85)= 82,536 <div>204,274 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,09200	18,79321	0,00	0,00		
M	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,02200	4,49403	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
15	KNR 401 T0411/07 Rozbiórka listew przyściennych							
Obmiar :	2*(3,01+6,71)= 19,440 2*(4,55+6,85)= 22,800 <div>42,240 [m]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,06000	2,53440	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
16	KNR 401 T0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
Obmiar :	4,55*6,85= 31,168 3,01*6,71= 20,197 <div>51,365 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,18000	9,24570	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
17	KNR 202 T2003/02 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01							
Obmiar :	wydzielenie kuchni i pokoju 2,50*3,01-2,05*0,85 = 5,782 wydzielenie łazienki z części pokoju 3,62*(2,0+2,0) = 14,480 <div>20,262 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	2,52120	51,08455	0,00	0,00		
M	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	2,06000	41,73972	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 Kształtowniki U-100x075	kg	1,01000	20,46462	0,00		0,00	
	M Kształtowniki C-100x075	kg	3,33000	67,47246	0,00		0,00	
	M Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	82,26372	0,00		0,00	
	M Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,06940	1,40618	0,00		0,00	
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96000	39,71352	0,00		0,00	
	M Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	3,62600	73,47001	0,00		0,00	
	M Filce z wełny mineralnej	m2	0,09560	1,93705	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00130	0,02634	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	0,81048	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,02880	0,58355	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
18	KNR 202 T0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho							
Obmiar	: 2,50*3,01-2,05*0,85= 5,782 3,62*(2,0+2,0) = 14,480 20,262 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,15600	3,16087	0,00	0,00		
	M Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	1,05000	21,27510	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	0,11955	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00890	0,18033	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
19	KNR 202 T1015/02 Ościeżnice drewniane wewnętrzne							
Obmiar	: 3*(2,05+0,85)= 8,700 8,700 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,91000	7,91700	0,00	0,00		
	M Ościeżnice drewniane	m	1,00000	8,70000	0,00		0,00	
	M Dyble stalowe	szt	10,00000	87,00000	0,00		0,00	
	M Pianka poliuretanowa	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,08700	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
20	KNNR 2 T1103/01 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne							
Obmiar	: 3*2,05*0,85= 5,228 5,228 [m2]							
	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							
21	KNR 19 T1023/04 Okna z PCV z obróbką osadzenia FIX w ścianie działowej							
Obmiar	: wydzielenie kuchni i pokoju 1,12*3,01 = 3,371							
	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
	3,371 [m2]							
R	Robocizna	r-g	4,40000	14,83240	0,00	0,00		
M	Okno pcv- FIX	m2	1,00000	3,37100	0,00		0,00	
M	Kotwy stalowe	szt	6,60000	22,24860	0,00		0,00	
M	Pianka poliuretanowa	dm3	0,34000	1,14614	0,00		0,00	
M	Silikon	dm3	0,07000	0,23597	0,00		0,00	
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,83000	9,53993	0,00		0,00	
M	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny	kg	5,09000	17,15839	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,05000	0,16855	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,06000	0,20226	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
22	KNR 202 T0815/01 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, jednowarstwowa Obmiar : 2*2,50*3,01-2*2,05*0,85 = 11,565 wydzielenie łazienki z części pokoju 2*3,62*(2,0+2,0)-2*2,05*0,85 = 25,475 37,040 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,44820	16,60133	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,50000	55,56000	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00100	0,03704	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	0,04074	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00190	0,07038	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
23	NNRKB 202 T1134/01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie poziome - sufity Obmiar : sufity 4,55*6,85= 31,168 3,01*6,71= 20,197 51,365 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,06000	3,08190	0,00	0,00		
M	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,21000	10,78665	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,00020	0,01027	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,01541	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
24	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe-ściany Obmiar : ściany 3,62*2*(3,01+6,71)= 70,373 3,62*2*(4,55+6,85)= 82,536 152,909 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,08000	12,23272	0,00	0,00		
M	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,22000	33,63998	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,00020	0,03058	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,04587	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
25	KNR 23 T2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
Obmiar : 30,000 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,21890	6,56700	0,00	0,00		
M	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	0,90000	27,00000	0,00		0,00	
M	Kątownik aluminiowy	m	1,17600	35,28000	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	0,02100	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00050	0,01500	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
26	KNR 23 T2612/06 Przyklejenie warstwy siatki							
Obmiar : sufity								
4,55*6,85 = 31,168								
3,01*6,71 = 20,197								
ściany								
3,62*2*(3,01+6,71)= 70,373								
3,62*2*(4,55+6,85)= 82,536								
204,274 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,50000	102,13700	0,00	0,00		
M	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	2,00000	408,54800	0,00		0,00	
M	Siatka z włókna szklanego	m2	1,13500	231,85099	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	1,42992	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00520	1,06222	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
27	KNR 202 T0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach , dwuwarstwowych							
Obmiar : sufity								
4,55*6,85= 31,168								
3,01*6,71= 20,197								
51,365 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,54170	27,82442	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	128,41250	0,00		0,00	
M	Gips budowlany	kg	1,50000	77,04750	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00270	0,13869	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	0,14896	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,20032	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 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach , dwuwarstwowe							
Obmiar : ściany								
3,62*2*(3,01+6,71)= 70,373								
3,62*2*(4,55+6,85)= 82,536								
152,909 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,50930	77,87655	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	382,27250	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 Gips budowlany	kg	1,50000	229,36350	0,00		0,00	
	M Narożnik stalowy	szt	0,04300	6,57509	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00270	0,41285	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	0,44344	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00430	0,65751	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
29	KNR 401 T0820/03 analogia Przykręcenie do podłóg płyt OSB 18mm							
Obmiar :	4,55*6,85=	31,168						
	3,01*6,71=	20,197						
		51,365 [m2]						
	R Robocizna	r-g	0,49000	25,16885	0,00	0,00		
	M Płyta OSB 18mm	m2	1,05000	53,93325	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							
30	KNR 202 T1112/04 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - winyleum bez warstwy izolacyjnej z użyciem kleju Polacet							
Obmiar :	4,55*6,85-4,0=	27,168						
	3,01*6,71 =	20,197						
		47,365 [m2]						
	R Robocizna	r-g	0,38930	18,43919	0,00	0,00		
	M Wykładz.podł.PCW (przemysłowa)	m2	1,09000	51,62785	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00450	0,21314	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,18472	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
31	KNR 202 T1113/08 Listwy przyściennie z pcv							
Obmiar :	48,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,08260	3,96480	0,00	0,00		
	M Listwy przyściennie z pcv	m	1,16000	55,68000	0,00		0,00	
	M Kołki rozporowe	szt	1,30000	62,40000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00120	0,05760	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
32	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno							
Obmiar :	2,0*2,0=	4,000						
		4,000 [m2]						
	R Robocizna	r-g	0,06350	0,25400	0,00	0,00		
	M Folia płynna	kg	0,30000	1,20000	0,00		0,00	
	M Taśma uszczelniająca 120/70	m	-	10,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00050	0,00200	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00040	0,00160	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	
33	KNR 202 T1106/07 analogia Zbrojenie posadzki siatką Obmiar : 2,0*2,0= 4,000 <div>4,000 [m2]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,07400	0,29600	0,00				
M	Siatka z włókna szklanego	m2	1,02000	4,08000	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00110	0,00440	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00170	0,00680	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
34	KNNR 2 T1208/02x3,00 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 : 2,0*2,0= 4,000 <div>4,000 [m2]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,09300	0,37200	0,00				
M	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	4,74000	18,96000	0,00				0,00
M	Woda	m3	0,00090	0,00360	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Wyciąg	m-g	0,01800	0,07200	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
35	KNR 12 T1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30cm - kombinowana metoda wykonania Obmiar : 2,0*2,0= 4,000 <div>4,000 [m2]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	1,06640	4,26560	0,00				
M	Płytki posadzkowe	m2	1,02000	4,08000	0,00				0,00
M	Zaprawa klejąca	kg	5,20000	20,80000	0,00				0,00
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,40000	1,60000	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Wyciąg	m-g	0,03150	0,12600	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02700	0,10800	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
36	KNR 12 T1120/02 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek o wymiarach 20x20cm - cokolik 10cm, zwykła metoda Obmiar : 8,000 [m]					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,44490	3,55920	0,00				
M	Płytki z kamieni sztucznych	m2	0,10350	0,82800	0,00				0,00
M	Zaprawa klejąca	kg	0,48000	3,84000	0,00				0,00
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,12000	0,96000	0,00				0,00
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00
S	Wyciąg	m-g	0,00350	0,02800	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00200	0,01600	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
37	KNR 202 T0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm,zwykła metoda wykonania Obmiar : 2,0*(0,9+0,9)= 3,600 <div>3,600 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	1,22350	4,40460	0,00	0,00		
M	Płytki ściennie glazurowane	m2	1,02000	3,67200	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	4,75000	17,10000	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,40000	1,44000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,02950	0,10620	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02750	0,09900	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
38	KNR 401 T0322/02 Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych Obmiar : 1+1= 2,000 <div>2,000 [szt]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,68000	1,36000	0,00	0,00		
M	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	2,00000	4,00000	0,00		0,00	
M	Cement portlandzki 35	kg	2,07000	4,14000	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,00500	0,01000	0,00		0,00	
M	Kratka wentylacyjna surowa 14*25 cm	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00200	0,00400	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
39	KNR 202 T1505/01 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : sufity 4,55*6,85 = 31,168 3,01*6,71 = 20,197 ściany 3,62*2*(3,01+6,71) = 70,373 3,62*2*(4,55+6,85) = 82,536 2*2,50*3,01-2*2,05*0,85 = 11,565 2*3,62*(2,0+2,0)-2*2,05*0,85= 25,475 <div>241,314 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,13910	33,56678	0,00	0,00		
M	Farba emulsyjna	dm3	0,28910	69,76388	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,07239	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
40	KNR 401 T0108/13 Wywóz gruzu i ziem Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km Obmiar : 3,500 [m3]							
R	Robocizna	r-g	1,81000	6,33500	0,00	0,00		
M	Opłata na wysypisku	m3	1,00000	3,50000	0,00		0,00	
S	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,93000	3,25500	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
41	KNR 401 T0108/16 * 9 Wywóz gruzu i ziemi Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km Obmiar : 3,500 [m3]							
S	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,36000	1,26000	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								
42	KNR 403 T1122/01 Demontaż gniazd wtykowych Obmiar : 5,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,13650	0,68250	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
43	KNR 403 T1124/01 Demontaż łączników instalacyjnych Obmiar : 3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,17850	0,53550	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
44	KNR 401 T0336/01 Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach 1/4 x 1/2 cegły Obmiar : 95,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,64000	60,80000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
45	KSNR 5 T0404/01 Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtyнк.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
46	KSNR 5 T0404/03 Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtyнк.w budynkach mieszk. na gniazdo wtyнкowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z Obmiar : 9,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	2,02000	18,18000	0,00	0,00		
M	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	8,20000	73,80000	0,00		0,00	
M	Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	9,18000	0,00		0,00	
M	Puszki	szt	1,02000	9,18000	0,00		0,00	
M	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02000	9,18000	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	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
47	KNR 401 T0705/07 Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach z przewodami elektrycznymi szerokość pasów do 10 cm z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar :	95,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,44000	41,80000	0,00	0,00		
M	Cement portlandzki 25	kg	1,60000	152,00000	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	2,00000	190,00000	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,00800	0,76000	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	0,95000	0,00			0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,01000	0,95000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
48	KNNR 5 T0407/03 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
49	KNR 508 T0402/01 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
50	KNNR 5 T0407/01 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
51	KNNR 5 T1301/01 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
	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
52	KNR 1321 T0402/03 Badanie ochrony przeciwporażeniowej Wylacznik przeciwporażeniowy roznicowo-pradowy							
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
53	KNR 403 T1205/05 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
54	KNR 403 T1205/06 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
55	KSNR 5 T0806/01 analogia 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
Element robót: 3 Inst. gazowa								
56	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
57	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	
	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	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
58	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
59	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
60	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
61	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
Element robót: 4 C.O. Gazowe								
62	Kalkulacja Własna Spuszczenie i napetnienie wody ze zładu instalacji							
Obmiar :	1,500 [r-g]							
R	Robocizna	r-g	1,00000	1,50000	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
63	KNR 402 T0521/02 Demontaż grzejnika płytowego Grzejnik płytowy dwurzędowy Obmiar : 5,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	0,50000	2,50000	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
64	KNR 215 T0419/04 Grzejniki stalowe Purmo C22 Obmiar : 5,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	1,60000	8,00000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
65	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Element robót: 5 Instalacyjne wod-kan								
66	KNNR 4 T0207/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW, na ścianach, w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych fi 50mm Obmiar : 4,500 [m]							
	M Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	0,96000	4,32000	0,00		0,00	
	M Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	1,16000	5,22000	0,00		0,00	
	M Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	1,00000	4,50000	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
67	KNNR 4 T0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych, fi 50mm Obmiar : zlewozmywak, umywalka, brodzik, automat 4 = 4,000 4,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,56000	2,24000	0,00	0,00		
	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	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
68	KNNR 4 T0211/03 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		
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	3,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
69	KNNR 4 T0207/03 Rurociągi kanalizacyjne z PCW, na ścianach, w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych fi 110mm							
Obmiar :	10,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,29600	2,96000	0,00	0,00		
M	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	0,86000	8,60000	0,00		0,00	
M	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	0,99000	9,90000	0,00		0,00	
M	Rura z PVC przepustowa	m	0,15000	1,50000	0,00		0,00	
M	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	0,80000	8,00000	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								
70	KNNR 8 T0209/04 Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie wstawienie trójnika o średnicy 75-110 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,65000	0,65000	0,00	0,00		
M	Trójnik kanalizacyjny z PCW fi 110mm 45	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Złącza 2-kielichowe z PCW /kanalizac. /	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Uszczelki gumowe do rur PCW fi 75/110mm	szt	3,00000	3,00000	0,00		0,00	
M	Uchwyty do rur PCW fi 110mm	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								
71	KNR 401 T0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły							
Obmiar :	3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,89000	2,67000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
72	KNR 401 T0424/01 analogia Wycięcie miejsca dla przeprowadzenie inst. kanalizacyjnej							
Obmiar :	0,700 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,48000	0,33600	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
73	KNNR 4 T0113/03 Rurociągi miedziane o łącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm							
Obmiar :	12,500 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,48500	6,06250	0,00	0,00		
M	Rury miedziane	m	1,04000	13,00000	0,00		0,00	
M	Kształtki miedziane	szt	0,93000	11,62500	0,00		0,00	
M	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,89000	11,12500	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								
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
74	KNNR 4 T0117/01 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, o łącz.sztynnym,fi 15mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,48000	0,48000	0,00	0,00		
M	Kształtki miedziane	szt	3,00000	3,00000	0,00		0,00	
M	Kształtki mosiężne	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	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
75	KNNR 4 T0117/08 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o łącz.elastyczn.fi 15mm							
Obmiar :	6,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,45000	2,70000	0,00	0,00		
M	Kształtki miedziane	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
M	Kształtki mosiężne	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
M	Listwa 10cm	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
M	Listwa 15 cm	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Uchwyt metalowy z wkładka gumową	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
76	KNNR 4 T0140/01 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
77	KNR 215 T0112/01 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15 mm (zaworki przed urządzeniami) Zawór kulowy							
Obmiar :	po 2 szt przed umyalką, zlewozmywakiem, po 1 szt przed wc, automat, 6 = 6,000 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
78	KNR 215 T0223/02 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
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	
79	KNNR 4 T0137/09 Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym					0,00	0,00		
Obmiar : 1,000 [szt]									
R	Robocizna	r-g	0,88000	0,88000	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
80	KNR 401 T0322/02 analogia Obsadzenie drobnych elementów drzwiczek rewizyjnych pod brodzikiem					0,00	0,00		
Obmiar : 1,000 [szt]									
R	Robocizna	r-g	0,68000	0,68000	0,00				
M	Drzwiczki rewizyjne 25*20	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
81	KNR 215 T0220/05 Zlewozmywaki stalowe					0,00	0,00	0,00	
Obmiar : 1,000 [szt]									
R	Robocizna	r-g	1,33000	1,33000	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				
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
82	KNNR 4 T0218/03 Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego syfon z tworzywa sztucznego podwójny, o średnicy 50mm					0,00	0,00		
Obmiar : 1,000 [szt]									
R	Robocizna	r-g	0,30000	0,30000	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	
83	KNR 215 T0221/02 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z syfonem z tworzywa					0,00	0,00	0,00	
Obmiar : 1,000 [szt]									
R	Robocizna	r-g	1,87000	1,87000	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				
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
84	KNNR 4 T0137/02 Baterie umywalkowe, zlewozmykakowe, bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca								
Obmiar : 1+1= 2,000									
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
	2,000 [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
85	KNNR 4 T0233/03 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
86	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
87	KNR 401 T0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar :	3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,92000	2,76000	0,00	0,00		
M	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	4,00000	12,00000	0,00		0,00	
M	Cement portlandzki 35	kg	1,99000	5,97000	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	3,33000	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,01000	0,03000	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00500	0,01500	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02000	0,06000	0,00			0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,12000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
88	KNR 401 T0706/01 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar :	3*2= 6,000 6,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,45000	2,70000	0,00	0,00		
M	Cement portlandzki 25	kg	0,50000	3,00000	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	0,70000	4,20000	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,00270	0,01620	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00070	0,00420	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	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,06000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
	Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2024_NARUTOWICZA_2_M2_PRZEDMIAR					0,00	0,00	0,00

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Remont pustostanu przyul. Narutowicza 2/2a w Lesznie
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 041	Ogólnobudowlane	544,7	0,00	0,00	0,00
02	042 - 055	Elektryczne	143,7	0,00	0,00	0,00
03	056 - 061	Inst. gazowa	14,8	0,00	0,00	0,00
04	062 - 065	C.O. Gazowe	16,0	0,00	0,00	0,00
05	066 - 088	Instalacyjne wod-kan	42,2	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			761,4	0,00	0,00	0,00
Razem				0,00	0,00 0,00	0,00
Ogółem					0,00	

Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: Remont pustostanu przyul. Narutowicza 2/2a 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	Inst. gazowa	0,00	0,00	0,00	0,00	
04	C.O. Gazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	
05	Instalacyjne wod-kan	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 przyul. Narutowicza 2/2a w Lesznie
:

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :Remont pustostanu przyul. Narutowicza 2/2a w Lesznie
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 041	Ogólnobudowlane	0,00	0,00	0,00	
02	042 - 055	Elektryczne	0,00	0,00	0,00	
03	056 - 061	Inst. gazowa	0,00	0,00	0,00	
04	062 - 065	C.O. Gazowe	0,00	0,00	0,00	
05	066 - 088	Instalacyjne wod-kan	0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Remont pustostanu przyul. Narutowicza 2/2a w Lesznie

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Materiał Pomocniczy od M	%			0,00
0	Materiał Pomocniczy od R	%			0,00
1000000	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Parapet wew. z postformingu	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Klamki z szyldami	kpl	3,000	0,00	0,00
1000000	Płyta OSB 18mm	m2	53,933	0,00	0,00
1000000	Śruby w drewno	kg	0,100	0,00	0,00
1000000	Taśma uszczelniająca 120/70	m	10,000	0,00	0,00
1000000	Opłata na wysypisku	m3	3,500	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	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
1000000	Odpowietrznik-wywiewka	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Listwa 10cm	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Listwa 15 cm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Uchwyt metalowy z wkładką gumową	szt	6,000	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
1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,090	0,00	0,00
1221900	Kątownik aluminiowy	m	35,280	0,00	0,00
1324911	Kształtowniki U-100x075	kg	20,465	0,00	0,00
1324912	Kształtowniki C-100x075	kg	67,472	0,00	0,00
1330499	Kołki rozporowe	szt	62,400	0,00	0,00
1331799	Siatka z włókna szklanego	m2	4,080	0,00	0,00
1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,406	0,00	0,00
1344489	Kotwy stalowe	szt	22,249	0,00	0,00
1345400	Dyble stalowe	szt	87,000	0,00	0,00
1350309	Kratka wentylacyjna surowa 14*25 cm	szt	2,000	0,00	0,00
1350309	Drzwiczki rewizyjne 25*20	szt	1,000	0,00	0,00
1360490	Narożnik stalowy	szt	6,575	0,00	0,00
1470999	Pianka poliuretanowa	dm3	1,146	0,00	0,00
1478102	Silikon	dm3	0,236	0,00	0,00
1478500	Pianka poliuretanowa	szt	2,000	0,00	0,00
1510899	Farba emulsyjna	dm3	69,764	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	4,494	0,00	0,00
1550595	Zaprawa do spoinowania	kg	4,000	0,00	0,00
1550599	Zaprawa klejąca	kg	41,740	0,00	0,00
1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	435,548	0,00	0,00
1563299	Wykładz.podł.PCW (przemysłowa)	m2	51,628	0,00	0,00
1602005	Piasek do zapraw	m3	1,357	0,00	0,00
1700305	Cement portlandzki 35	kg	79,502	0,00	0,00
1701105	Cement portlandzki 25	kg	197,819	0,00	0,00
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	283,144	0,00	0,00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	kg	615,498	0,00	0,00
1740199	Gips budowlany	kg	306,411	0,00	0,00
1750803	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	41,740	0,00	0,00
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	508,558	0,00	0,00
1900299	Nadproża prefabrykowane L19 150	szt	3,000	0,00	0,00
2025051	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	44,427	0,00	0,00
2300199	Folia płynna	kg	1,200	0,00	0,00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	31,184	0,00	0,00
2310799	Filce z wełny mineralnej	m2	1,937	0,00	0,00
2350400	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny	kg	17,158	0,00	0,00
2380550	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	18,960	0,00	0,00
2520195	Płytki z kamieni sztucznych	m2	0,828	0,00	0,00
2520499	Płytki posadzkowe	m2	4,080	0,00	0,00
2520499	Płytki ścienne glazurowane	m2	3,672	0,00	0,00
2631199	Listwy przyściennie z pcv	m	55,680	0,00	0,00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	5,228	0,00	0,00
2713099	Ościeżnice drewniane	m	8,700	0,00	0,00
2740999	Okna zespolone	m2	8,970	0,00	0,00
2749999	Okno pcv- FIX	m2	3,371	0,00	0,00
3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	231,851	0,00	0,00
3901000	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	73,470	0,00	0,00
3920099	Papier ścierny	szt	3,000	0,00	0,00

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3930000	Woda	m3	0,850	0,00	0,00
3930099	Woda	m3	0,004	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
5119999	Łączniki z żeliwa ciągł.do rur, ocynk.	szt	2,000	0,00	0,00
5300999	Rury miedziane	m	13,000	0,00	0,00
5309999	Kształtki miedziane	szt	20,625	0,00	0,00
5319999	Kształtki mosiężne	szt	7,000	0,00	0,00
5601199	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	8,600	0,00	0,00
5601499	Rura z PVC przepustowa	m	1,500	0,00	0,00
5613400	Złącza 2-kielichowe z PCW /kanalizac. /	szt	1,000	0,00	0,00
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	30,120	0,00	0,00
5630402	Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	4,320	0,00	0,00
5641203	Trójnik kanalizacyjny z PCW fi 110mm 45	szt	1,000	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	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
6600501	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	16,500	0,00	0,00
6601999	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	12,125	0,00	0,00
6810506	Uszczelki gumowe do rur PCW fi 75/110mm	szt	3,000	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	9,180	0,00	0,00
7540099	Puszki	szt	13,260	0,00	0,00
7540999	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	12,860	0,00	0,00
7951399	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	102,120	0,00	0,00
8990599	Kółki do wstrzeliwania	szt	82,264	0,00	0,00

Razem: 0,00

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