

Przedmiar

Przedmiot robót:

Prace remontowe na lokalu nr 3 przy ul. Leszczyńskich 5 dla potrzeb BWA w Lesznie

Zamawiający:

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

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

Data opracowania

: 2022-07-19

*Sporządził(a):
Zdzisław Loman*

Sprządził(a):

Dane wyjściowe

Podatek VAT : 23,0%

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1 Ogólnobudowlane								
1	KNR 401 T0819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
Obmiar : łazienka 2,72*2*(2,62+1,79)= 23,990 kuchnia 0,60*4,17 = 2,502 <hr/> 26,492 [m2]								
R	Robocizna	r-g	1,38000	36,55896	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
2	KNR 404 T0406/03 analogia Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej							
Obmiar : sufity 3,51+27,25+16,76+7,17+4,69+27,68= 87,060 <hr/> 87,060 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,29600	25,76976	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
3	KNNR 3 T0601/02 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach,							
Obmiar : sufity 3,51+27,25+16,76+7,17+4,69+27,68= 87,060 <hr/> 87,060 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,51000	44,40060	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
4	Kalkulacja własna Rozebranie obicia stropów drewnianych z płyt trzcinowych							
Obmiar : sufity 3,51+27,25+16,76+7,17+4,69+27,68= 87,060 <hr/> 87,060 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,25000	21,76500	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
5	KNR 202 T2011/02 Okładziny gipsowo-kartonowe,pojedyncze na stropach,na ruszcie metalowym okładziny pojedyncze na stropach,rozstaw profili nośnych 40cm							
Obmiar : sufity 3,51+27,25+16,76+7,17+4,69+27,68= 87,060 <hr/> 87,060 [m2]								
R	Robocizna	r-g	2,15000	187,17900	0,00	0,00		
M	Płyta g-k ogniochronna 15	m2	1,03000	89,67180	0,00		0,00	
M	Kształtowniki stalowe	m	2,22000	193,27320	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
10	KNR 401 T0411/07 Rozbiórka listew przyściennych Obmiar : komunikacja $2 * (3,94 + 1,82) - 2 * 0,85 = 9,820$ <hr/> 9,820 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,06000	0,58920	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
11	KNR 401 T0428/01 analogia Rozebranie podłóg - Rozebranie paneli podłogowych Obmiar : komunikacja $1,82 * 3,94 = 7,171$ <hr/> 7,171 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	1,29078	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
12	KNR 401 T0428/03 Rozebranie podłóg drewnianych i legarów podłogowych Rozebranie podłóg białych na wpust Obmiar : łazienka i komunikacja $1,79 * 2,62 = 4,690$ $1,82 * 3,94 = 7,171$ <hr/> 11,861 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,28000	3,32108	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
13	KNR 401 T0428/04 Rozebranie podłóg drewnianych i legarów podłogowych Rozebranie legarów Obmiar : łazienka i komunikacja $1,79 * 5 = 8,950$ $1,82 * 8 = 14,560$ <hr/> 23,510 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,08000	1,88080	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 : sciany $2,63 * 2 * (1,75 + 1,99) = 19,672$ $2,75 * 2 * (3,92 + 7,09) = 60,555$ $2,80 * 2 * (4,02 + 4,17) = 45,864$ $2,78 * 2 * (3,94 + 1,82) = 32,026$ $2,74 * 2 * (6,69 + 4,04) = 58,800$ <hr/> 216,917 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,09200	19,95636	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,02200	4,77217	0,00		0,00	
	M Wapno hydratyzowane	kg	0,88000	190,88696	0,00		0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,00100	0,21692	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							
15	KNR 202 T2003/04							
	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych							
	ścianki z pokryciem obustronnym 2-warstwowo 100-02							
Obmiar :	pokój							
	2,74*(5,0+1,60)-(2,05*0,85)= 16,342							
	16,342 [m2]							
	R Robocizna	r-g	3,23550	52,87454	0,00	0,00		
	M Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm/zwykła/	m2	2,06000	33,66452	0,00		0,00	
	M Kształowniki U-100x075	kg	1,01000	16,50542	0,00		0,00	
	M Kształowniki C-100x075	kg	3,33000	54,41886	0,00		0,00	
	M Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	66,34852	0,00		0,00	
	M Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,11320	1,84991	0,00		0,00	
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82000	46,08444	0,00		0,00	
	M Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	3,62600	59,25609	0,00		0,00	
	M Filce z wełny mineralnej	m2	0,09560	1,56230	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00180	0,02942	0,00		0,00	
	M Płyta OSB 15	m2	2,06000	33,66452	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,07000	1,14394	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,05230	0,85469	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
16	KNR 202 T2003/02							
	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych							
	ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01							
Obmiar :	łazienkai i wydzielone wc							
	2*2,10*1,79-2*2,05*0,82 = 4,156							
	4,156 [m2]							
	R Robocizna	r-g	2,52120	10,47811	0,00	0,00		
	M Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm/zielona/	m2	2,06000	8,56136	0,00		0,00	
	M Kształowniki U-100x075	kg	1,01000	4,19756	0,00		0,00	
	M Kształowniki C-100x075	kg	3,33000	13,83948	0,00		0,00	
	M Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	16,87336	0,00		0,00	
	M Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,06940	0,28843	0,00		0,00	
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96000	8,14576	0,00		0,00	
	M Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	3,62600	15,06966	0,00		0,00	
	M Filce z wełny mineralnej	m2	0,09560	0,39731	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00130	0,00540	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	0,16624	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,02880	0,11969	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
17	KNR 202 T0613/06							
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej							
	pionowe z płyt układanych na sucho							
Obmiar :	łazienkai i wydzielone wc							
	2*2,10*1,79-2*2,05*0,82 = 4,156							
	pokój							
	2,74*(5,0+1,60)-(2,05*0,85)= 16,342							
	20,498 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,15600	3,19769	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	1,05000	21,52290	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	0,12094	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00890	0,18243	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
18	KNR 19 T1023/04							
	Okna z PCV z obróbką osadzenia FIX							
	Obmiar : w ścianie w łazience i wc.							
	2*0,9*1,79 = 3,222							
	3,222 [m2]							
	R Robocizna	r-g	4,40000	14,17680	0,00	0,00		
	M Okno pcv- FIX	m2	1,00000	3,22200	0,00		0,00	
	M Kotwy stalowe	szt	6,60000	21,26520	0,00		0,00	
	M Pianka poliuretanowa	dm3	0,34000	1,09548	0,00		0,00	
	M Silikon	dm3	0,07000	0,22554	0,00		0,00	
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	2,83000	9,11826	0,00		0,00	
	M Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny	kg	5,09000	16,39998	0,00		0,00	
	S Wyciąg	m-g	0,05000	0,16110	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,06000	0,19332	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 T1204/05							
	Drzwi przeciwpożarowe (typowe)							
	Obmiar : do lokalu nr 1 i 3							
	2*2,05*0,9 = 3,690							
	3,690 [m2]							
	R Robocizna	r-g	4,31000	15,90390	0,00	0,00		
	M Drzwi p.poż EI30 w okleinie drewnopodobnej	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
	M Zaprawa cementowa M-80 /M-7/	m3	0,01000	0,03690	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,15000	0,55350	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
20	KNRW 202 T1027/04 analogi							
	Drzwi dwuskrzydłowe pełne							
	Obmiar : drzwi drewniane z ościeżnicą drewnianą z zachowniem zabytkowego wystroju stolarki							
	2,50*1,9 = 4,750							
	4,750 [m2]							
	R Robocizna	r-g	3,82000	18,14500	0,00	0,00		
	M Pianka poliuretanowa	kg	0,05000	0,23750	0,00		0,00	
	M Drzwi z ościeżnicą	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
	M Zamek wpuszczany	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M Klamka z szyldami	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
	M Wkładka patentowa	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg	m-g	0,05000	0,23750	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,06000	0,28500	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	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
21	KNR 401 T0920/28 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych Zamki nawierzchniowe							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,48000	0,48000	0,00	0,00		
M	Zamek nawierzchniowy	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	8,00000	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 T1015/02 Ościeżnice drewniane wewnętrzne							
Obmiar :	łazienka, wc, pom.magazynowe(pokój) 3*(2,05+0,82+2,05) = 14,760 14,760 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,91000	13,43160	0,00	0,00		
M	Ościeżnice drewniane	m	1,00000	14,76000	0,00		0,00	
M	Dyble stalowe	szt	10,00000	147,60000	0,00		0,00	
M	Pianka poliuretanowa	szt	-	0,70000	0,00		0,00	
M	Klamka z sztyldami	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,14760	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
23	KNNR 2 T1103/01 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne							
Obmiar :	łazienka, wc, pom.magazynowe(pokój) 3*2,05*0,82 = 5,043 5,043 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,51000	2,57193	0,00	0,00		
M	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,00000	5,04300	0,00		0,00	
M	Klamki z sztyldami	kpl	-	3,00000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,04000	0,20172	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
24	Kalkulacja własna Montaż uszczelki dymoszczelno-akustycznej							
Obmiar :	mieszkanie nr 2 i nr 3 2*11,0 = 22,000 22,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,42770	9,40940	0,00	0,00		
M	Uszczelka dymoszczelna	m	1,03000	22,66000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00330	0,07260	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00430	0,09460	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
25	KNR 202 T0815/01 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, jednowarstwowa							
Obmiar :	2*(3,0*1,79-2,05*0,82) = 7,378 2*(2,74*4,04-2,05*0,82)= 18,777							
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	<u>26,155 [m2]</u>							
	R Robocizna	r-g	0,44820	11,72267	0,00	0,00		
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,50000	39,23250	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00100	0,02616	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	0,02877	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00190	0,04969	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
26	NNRKB 202 T1134/01							
	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"							
	powierzchnie poziome - sufity							
Obmiar :	sufity							
	3,51+27,25+16,76+7,17+4,69+27,68= 87,060							
	<u>87,060 [m2]</u>							
	R Robocizna	r-g	0,06000	5,22360	0,00	0,00		
	M Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,21000	18,28260	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg	m-g	0,00020	0,01741	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,02612	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
27	NNRKB 202 T1134/02							
	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"							
	powierzchnie pionowe-ściany							
Obmiar :	ściany							
	2,63*2*(1,75+1,99) = 19,672							
	2,75*2*(3,92+7,09) = 60,555							
	2,80*2*(4,02+4,17) = 45,864							
	2,78*2*(3,94+1,82) = 32,026							
	2,74*2*(6,69+4,04)+2*2,74*4,04= 80,940							
	<u>239,057 [m2]</u>							
	R Robocizna	r-g	0,08000	19,12456	0,00	0,00		
	M Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,22000	52,59254	0,00		0,00	
	S Wyciąg	m-g	0,00020	0,04781	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,07172	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 T0815/06							
	Gładzie gipsowe							
	na sufitach , dwuwarstwowych							
Obmiar :	sufity							
	3,51+27,25+16,76+7,17+4,69+27,68= 87,060							
	<u>87,060 [m2]</u>							
	R Robocizna	r-g	0,54170	47,16040	0,00	0,00		
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	217,65000	0,00		0,00	
	M Gips budowlany	kg	1,50000	130,59000	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00270	0,23506	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	0,25247	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,33953	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	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
29	KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach , dwuwarstwowe							
Obmiar :	ściany							
	2,63*2*(1,75+1,99)	=	19,672					
	2,75*2*(3,92+7,09)	=	60,555					
	2,80*2*(4,02+4,17)	=	45,864					
	2,78*2*(3,94+1,82)	=	32,026					
	2,74*2*(6,69+4,04)+2*2,74*4,04=		80,940					
			239,057 [m2]					
R	Robocizna	r-g	0,50930	121,75173	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	597,64250	0,00		0,00	
M	Gips budowlany	kg	1,50000	358,58550	0,00		0,00	
M	Narożnik stalowy	szt	0,04300	10,27945	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00270	0,64545	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	0,69327	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00430	1,02795	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
30	KNR 401 T0820/03 analogia Przykręcenie do podłóg płyt OSB 18mm							
Obmiar :	1,79*2,62=		4,690					
	1,82*3,94=		7,171					
			11,861 [m2]					
R	Robocizna	r-g	0,49000	5,81189	0,00	0,00		
M	Płyta OSB 18mm	m2	1,05000	12,45405	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							
31	KNR 202 T1112/04 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - winyleum bez warstwy izolacyjnej z użyciem kleju Polacet							
Obmiar :	1,82*3,94=		7,171					
			7,171 [m2]					
R	Robocizna	r-g	0,38930	2,79167	0,00	0,00		
M	Wykładz. podł. PCW (przemysłowa)	m2	1,09000	7,81639	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00450	0,03227	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,02797	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 T1113/08 Listwy przyścienne z pcv							
Obmiar :	2*(3,94+1,82)-2*0,85=		9,820					
	2*(1,6+5,0)		= 13,200					
			23,020 [m]					
R	Robocizna	r-g	0,08260	1,90145	0,00	0,00		
M	Listwy przyścienne z pcv	m	1,16000	26,70320	0,00		0,00	
M	Kołki rozporowe	szt	1,30000	29,92600	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00120	0,02762	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	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
33	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno							
	Obmiar : 1,79*2,62=		4,690					
			4,690 [m2]					
R	Robocizna	r-g	0,06350	0,29782	0,00	0,00		
M	Folia płynna	kg	0,30000	1,40700	0,00		0,00	
M	Taśma uszczelniająca 120/70	m	-	8,80000	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	0,00235	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00040	0,00188	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
34	KNR 202 T1106/07 analogia Zbrojenie posadzki siatką							
	Obmiar : 1,79*2,62=		4,690					
			4,690 [m2]					
R	Robocizna	r-g	0,07400	0,34706	0,00	0,00		
M	Siatka z włókna szklanego	m2	1,02000	4,78380	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	0,00516	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00170	0,00797	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
35	KNR 2 T1208/01 Samopoziomujące masy szlachetne TERPAN-N wewn.budynków pod płytki, parkiet, itp. wylewka korygująco-wyrównująca TERPAN-N grubość 2.0mm							
	Obmiar : 1,79*2,62=		4,690					
			4,690 [m2]					
R	Robocizna	r-g	0,22000	1,03180	0,00	0,00		
M	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,35000	1,64150	0,00		0,00	
M	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	3,15000	14,77350	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00060	0,00281	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,01200	0,05628	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
36	KNR 12 T1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30cm - kombinowana metoda wykonania							
	Obmiar : 1,79*2,62=		4,690					
			4,690 [m2]					
R	Robocizna	r-g	1,06640	5,00142	0,00	0,00		
M	Płytki posadzkowe	m2	1,02000	4,78380	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	5,20000	24,38800	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,40000	1,87600	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,03150	0,14774	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02700	0,12663	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	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
37	KNR 12 T1120/02 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek o wymiarach 20x20cm - cokolik 10cm, zwykła metoda							
Obmiar :	2*(2,62+1,79)-0,82+2,0= 10,000							
	10,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,44490	4,44900	0,00	0,00		
M	Płytki z kamieni sztucznych	m2	0,10350	1,03500	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	0,48000	4,80000	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,12000	1,20000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,00350	0,03500	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00200	0,02000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
38	KNR 202 T0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm,zwykła metoda wykonania							
Obmiar :	łazienka 2,72*2*(2,62+1,79)+5,0= 28,990							
	28,990 [m2]							
R	Robocizna	r-g	1,22350	35,46927	0,00	0,00		
M	Płytki ścienne glazurowane	m2	1,02000	29,56980	0,00		0,00	
M	Zaprawa klejąca	kg	4,75000	137,70250	0,00		0,00	
M	Zaprawa do spoinowania	kg	0,40000	11,59600	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg	m-g	0,02950	0,85520	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02750	0,79722	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 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 3,51+27,25+16,76+7,17+4,69+27,68= 87,060							
	ściany 2,63*2*(1,75+1,99) = 19,672 2,75*2*(3,92+7,09) = 60,555 2,80*2*(4,02+4,17) = 45,864 2,78*2*(3,94+1,82) = 32,026 2,74*2*(6,69+4,04)+2*2,74*4,04 = 80,940							
	326,117 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,13910	45,36287	0,00	0,00		
M	Farba emulsyjna	dm3	0,28910	94,28042	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,09784	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
40	KNR 401 T0108/13 Wywóz gruzu i ziem Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km							
Obmiar :	26,492 obmiar z pozycji 1 *0,015 = 0,397 87,06 obmiar z pozycji 2 *0,015 = 1,306 87,06 obmiar z pozycji 3 *0,02 = 1,741 87,06 obmiar z pozycji 4 *0,02 = 1,741 10,354 obmiar z pozycji 8 *2*0,012 = 0,248 4,69 obmiar z pozycji 9 *0,02 = 0,094 7,171 obmiar z pozycji 11 *0,012 = 0,086							
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	11,861 obmiar z pozycji 12 *0,025 =			0,297				
	23,51 obmiar z pozycji 13 *0,15*0,15=			0,529				
	0,6 =			0,600				
				7,039 [m3]				
R	Robocizna	r-g	1,81000	12,74059	0,00	0,00		
M	Opłata na wysypisku	m3	1,00000	7,03900	0,00		0,00	
S	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,93000	6,54627	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
41	KNR 401 T0108/16 * 9							
	Wywóz gruzu i ziemi							
	Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km							
Obmiar :	26,492 obmiar z pozycji 1 *0,015 =			0,397				
	87,06 obmiar z pozycji 2 *0,015 =			1,306				
	87,06 obmiar z pozycji 3 *0,02 =			1,741				
	87,06 obmiar z pozycji 4 *0,02 =			1,741				
	10,354 obmiar z pozycji 8 *2*0,012 =			0,248				
	4,69 obmiar z pozycji 9 *0,02 =			0,094				
	7,171 obmiar z pozycji 11 *0,012 =			0,086				
	11,861 obmiar z pozycji 12 *0,025 =			0,297				
	23,51 obmiar z pozycji 13 *0,15*0,15=			0,529				
	0,6 =			0,600				
				7,039 [m3]				
S	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,36000	2,53404	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
Element robót: 2 Kocioł gazowy								
42				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							
43	KNR 402 T0314/05							
	Demontaż urządzeń gazowych							
	Piec gazowy wieloczerpalny							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,48000	1,48000	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							
44	KNR 402 T0512/03							
	Demontaż zaworu przelotowego i grzejnikowego lub śrubunka							
	Zawór przelotowy o średnicy 15 - 20 mm							
Obmiar :	3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,26000	0,78000	0,00	0,00		
M	-Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
45	KNRW 402 T0610/08 Demontaz rur przyłącznych do grzejników oraz podejść do odbiorników gazowych podejście do grzejnika gazowego wieloczerpalnego							
Obmiar :	3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,36000	1,08000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
46	KNR 215 T0312/02 Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	4,05000	4,05000	0,00	0,00		
M	Piece gazowe kondensacyjne	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	Wąż do gazu 3/4 / 3/4 180-350 mm	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Adapter pion. z odprowa.kondensu	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,40000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11000	0,11000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
47	KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra o średnicy 20 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00		
M	Filtry osadnikowe wodne fi 20	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
48	KWR 9215 T0111/01 Filtry osadnikowe siatkowe 15 mm							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	1,00000	1,00000	0,00	0,00		
M	Filtry osadnikowe wodne fi 15 mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
49	KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra o średnicy 20 - 25 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00		
M	Filtry osadnikowe gazowe fi 20	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
50	KNRW 215 T0113/05 Rurociągi miedziane, łączenia lutowane, na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 22 mm							
Obmiar :	1,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,57500	0,57500	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Rury miedziane fi 22mm	m	1,04000	1,04000	0,00		0,00	
	M Łączniki różne	szt	0,85000	0,85000	0,00		0,00	
	M Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	0,56000	0,56000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00540	0,00540	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
51	KNR 9215 T0301/03							
	Rurociagi miedziane lutowane, na scianach							
	o sredn.zewn.15mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie							
Obmiar :	1,200 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,53320	0,63984	0,00	0,00		
	M Rury miedziane fi 15mm	m	1,04000	1,24800	0,00		0,00	
	M Łączniki miedziane do rur fi 15mm	szt	0,76000	0,91200	0,00		0,00	
	M Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 15mm	szt	0,30000	0,36000	0,00		0,00	
	M Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	szt	1,00000	1,20000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00360	0,00432	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
52	KNR 215 T0408/01							
	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane							
	o średnicy nominalnej 10 - 15 mm							
Obmiar :	3,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,29000	0,87000	0,00	0,00		
	M Zawory przelotowe mos z śrubunk fi 15mm	szt	1,00000	3,00000	0,00		0,00	
	M Mufty mosiężne fi 15mm	szt	1,00000	3,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	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							
53	KNR 217 T0119/02 analogia							
	Montaż przewodu kominowego							
Obmiar :	5,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	2,52000	12,60000	0,00	0,00		
	M Rura kominowa fi 80	szt	1,03000	5,15000	0,00		0,00	
	M Kołnierz przeciwdeszczowy	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
	S Samochód dostawczy 0.9t	m-g	0,07000	0,35000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
54	Kalkulacja Własna							
	Uruchomienie pieca							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	5,00000	5,00000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
55	KNR 402 T0211/04							
	Wstawienie trójnika PCV o średnicy 100/50 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,48000	0,48000	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Trójniki kanalizacyjne z PCW	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M Uszczelki gumowe do rur PCW fi 50mm	szt	3,00000	3,00000	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							
56	KNRW 215 T0111/01 analogia							
	Rurociąg do odprowadzenia skroplin o średnicy zewnętrznej 20 mm							
Obmiar :	4,500 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,28600	1,28700	0,00	0,00		
	M Wąż do skroplin 3/4 "	m	1,00000	4,50000	0,00		0,00	
	M Redukcja pcv	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00170	0,00765	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
Element robót: 3 Instalacja wodno-kanalizacyjna								
57	KNR 402 T0235/08							
	Demontaż ustępu z miską fajansową							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	3,44000	3,44000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
58	KNR 402 T0235/06							
	Demontaż umywalki							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	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							
59	KNR 402 T0235/07 analogia							
	Demontaż urządzeń sanitarnych							
	Demontaż brodzika							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	2,61000	2,61000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
60	KNR 402 T0132/03							
	Demontaż baterii prysznicowej							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	1,00000	1,00000	0,00	0,00		
	M Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	3,00000	3,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
61	KNR 402 T0132/01							
	Demontaż baterii zmywakowej i umywalkowej							
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
	<p style="text-align: center;">2,000 [szt]</p>							
	R Robocizna	r-g	0,70000	1,40000	0,00	0,00		
	M Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2,00000	4,00000	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							
62	KNR 402 T0230/07							
	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur PCW na ścianach budynku, o średnicy do 50 mm							
Obmiar :	2,62+1,3+1,03=		4,950					
	2,30 =		2,300					
	7,250 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,14000	1,01500	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							
63	KNR 402 T0233/06							
	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych, PCW PCW o średnicy 50 mm							
Obmiar :	3,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,32000	0,96000	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
64	KNR 402 T0233/08							
	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych, PCW 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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
65	KNNR 8 T0123/06							
	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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
66	KNR 402 T0114/01							
	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm							
Obmiar :	2,62+2,62+1,03+1,03+3,5=		10,800					
	10,800 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,16000	1,72800	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
67	KNR 401 T0336/01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły							
Obmiar :	10,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,64000	6,40000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
68	KNR 402 T0111/01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego 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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
69	KNNR 4 T0113/03 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm							
Obmiar :	opis obmiaru z pozycji 52 2,62+2,62+1,03+1,03+3,5+2,50= 13,300 13,300 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,48500	6,45050	0,00	0,00		
M	Rury miedziane fi 15	m	1,04000	13,83200	0,00		0,00	
M	Kształtki miedziane	szt	0,93000	12,36900	0,00		0,00	
M	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,89000	11,83700	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							
70	KNNR 4 T0117/01 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, o łącz. sztywnym, fi 15mm							
Obmiar :	6,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,48000	2,88000	0,00	0,00		
M	Kształtki miedziane	szt	3,00000	18,00000	0,00		0,00	
M	Kształtki mosiężne	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
M	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
71	KNR 215 T0112/01 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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
72	KNNR 4 T0207/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW, na ścianach, w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych fi 50mm							
Obmiar :	2,62+1,3+1,03+2,95= 7,900							
	7,900 [m]							
M	Rury kanalizacyjne z PCWfi 50mm	m	0,96000	7,58400	0,00		0,00	
M	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	1,16000	9,16400	0,00		0,00	
M	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	1,00000	7,90000	0,00		0,00	
M	Odpowietrznik-wywiewka	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
73	KNNR 4 T0117/08 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o łącz.elastyczn.fi 15mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,45000	0,45000	0,00	0,00		
M	Kształtki miedziane	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Kształtki mosiężne	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Listwa 10cm	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
M	Uchwyt metalowy z wkładką gumową	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
74	KNR 215 T0220/05 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							
75	KNNR 4 T0218/03 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.sz. 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							
76	KNNR 4 T0137/02 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca							
Obmiar :	1+12= 13,000							
	13,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,96000	12,48000	0,00	0,00		
M	Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	szt	1,00000	13,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
77	KNNR 4 T0137/09 Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,88000	0,88000	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
M	Baterie natrysk.z mos.z natrysk.ręcznym	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
78	KNR 215 T0221/02 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 umywalk	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							
79	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
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
80	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 ciągl.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							
Element robót: 4 Elektryczne								
81	KNR 403 T0501/02 Wymiana łączników							
Obmiar :	7,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,49770	3,48390	0,00	0,00		
M	Wyłącznik	szt	1,02000	7,14000	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							
82	KNR 403 T0507/03 Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych							
Obmiar :	12,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,66040	7,92480	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	OPIS ROBÓT					WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	12,24000	0,00		0,00	
	M Gniazdo antenowe	szt	-	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							
83	KSNR 5 T0404/01							
	Wypusty oświetl. i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na wyłącznik							
Obmiar :	2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	1,98000	3,96000	0,00	0,00		
	M Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	7,08000	14,16000	0,00		0,00	
	M Wyłącznik 1-biegunowy 6A p.t.	szt	-	1,02000	0,00		0,00	
	M Puszki	szt	1,02000	2,04000	0,00		0,00	
	M Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	0,92000	1,84000	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							
84	KSNR 5 T0404/03							
	Wypusty oświetl. i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z							
Obmiar :	2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	2,02000	4,04000	0,00	0,00		
	M Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	8,20000	16,40000	0,00		0,00	
	M Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	2,04000	0,00		0,00	
	M Puszki	szt	1,02000	2,04000	0,00		0,00	
	M Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02000	2,04000	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							
Element robót: 5 Gazowe								
85	Kalkulacja własna							
	Doszczelnienie wew. instalacji gazowej							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	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							
Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2022_LESZCZYŃSKICH_5_M3_PRZEDMIAR_						0,00	0,00	0,00

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Prace remontowe na lokalu nr 3 przy ul. Leszczyńskich 5 dla potrzeb BWA
:w Lesznie

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 041	Ogólnobudowlane	817,7	0,00	0,00	0,00
02	042 - 056	Kocioł gazowy	31,9	0,00	0,00	0,00
03	057 - 080	Instalacja wodno-kanalizacyjna	51,2	0,00	0,00	0,00
04	081 - 084	Elektryczne	19,4	0,00	0,00	0,00
05	085 - 085	Gazowe	1,0	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			921,3	0,00	0,00	0,00
Razem				0,00	0,00	0,00
Ogółem					0,00	

Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: Prace remontowe na lokalu nr 3 przy ul. Leszczyńskich 5 dla potrzeb BWA
: w Lesznie

Nr	Nazwa elementu robót	R	M	S	Razem	%
01	Ogólnobudowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	
02	Kocioł gazowy	0,00	0,00	0,00	0,00	
03	Instalacja wodno-kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	
04	Elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	
05	Gazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Razem:	0,00	0,00	0,00	0,00	100.0

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :Prace remontowe na lokalu nr 3 przy ul. Leszczyńskich 5 dla potrzeb BWA
:w Lesznie

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Netto	VAT	Razem	%
01	001 - 041	Ogólnobudowlane	0,00	0,00	0,00	
02	042 - 056	Kocioł gazowy	0,00	0,00	0,00	
03	057 - 080	Instalacja wodno-kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	
04	081 - 084	Elektryczne	0,00	0,00	0,00	
05	085 - 085	Gazowe	0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Prace remontowe na lokalu nr 3 przy ul. Leszczyńskich 5 dla potrzeb BWA
:w Lesznie

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Materiał Pomocniczy od M	%			0,00
0	Materiał Pomocniczy od R	%			0,00
1000000	Płyta OSB 15	m2	33,664	0,00	0,00
1000000	Drzwi z ościeżnicą	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Zamek wpuszczany	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Klamka z szyldami	kpl	2,000	0,00	0,00
1000000	Wkładka patentowa	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Klamki z szyldami	kpl	3,000	0,00	0,00
1000000	Uszczelka dymoszczelna	m	22,660	0,00	0,00
1000000	Płyta OSB 18mm	m2	12,454	0,00	0,00
1000000	Śruby w drewno	kg	0,100	0,00	0,00
1000000	Taśma uszczelniająca 120/70	m	8,800	0,00	0,00
1000000	Opłata na wysypisku	m3	7,039	0,00	0,00
1000000	Wąż do gazu 3/4 / 3/4 180-350 mm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Adapter pion. z odprowa.kondensu	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Filtry osadnikowe wodne fi 15 mm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Kołnierz przeciwdeszczowy	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	1,000	0,00	0,00
1000000	Podstawa brodzika -styropianowa	szt	0,000	0,00	0,00
1000000	Gniazdo antenowe	szt	1,000	0,00	0,00
1320699	Drzwi p.poż EI30 w okleinie drewnopodobnej	szt	2,000	0,00	0,00
1324911	Kształtowniki U-100x075	kg	20,703	0,00	0,00
1324912	Kształtowniki C-100x075	kg	68,258	0,00	0,00
1324999	Kształtowniki stalowe	m	637,279	0,00	0,00
1330499	Kotki rozporowe	szt	29,926	0,00	0,00
1331799	Siatka z włókna szklanego	m2	4,784	0,00	0,00
1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,924	0,00	0,00
1344399	Zamek nawierzchniowy	szt	1,000	0,00	0,00
1344489	Kotwy stalowe	szt	21,265	0,00	0,00
1345400	Dyble stalowe	szt	147,600	0,00	0,00
1360490	Narożnik stalowy	szt	10,280	0,00	0,00
1470999	Pianka poliuretanowa	dm3	1,095	0,00	0,00
1478102	Silikon	dm3	0,226	0,00	0,00
1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,237	0,00	0,00
1478500	Pianka poliuretanowa	szt	0,700	0,00	0,00
1510899	Farba emulsyjna	dm3	94,280	0,00	0,00
1530101	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	4,772	0,00	0,00
1550595	Zaprawa do spoinowania	kg	14,672	0,00	0,00
1550599	Zaprawa klejąca	kg	166,891	0,00	0,00
1563299	Wykładz.podł.PCW (przemysłowa)	m2	7,816	0,00	0,00
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,217	0,00	0,00
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	190,887	0,00	0,00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	kg	961,752	0,00	0,00
1740199	Gips budowlany	kg	489,176	0,00	0,00
1750803	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm/zwykła/	m2	33,664	0,00	0,00
1750803	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm/zielona/	m2	8,561	0,00	0,00
1750899	Płyta g-k ogniochronna 15	m2	89,672	0,00	0,00
2025051	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	70,875	0,00	0,00
2300199	Folia płynna	kg	1,407	0,00	0,00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	21,523	0,00	0,00
2310799	Filce z wełny mineralnej	m2	1,960	0,00	0,00
2350400	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny	kg	16,400	0,00	0,00
2380550	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	14,774	0,00	0,00
2380807	Zaprawa cementowa M-80 /M-7/	m3	0,037	0,00	0,00
2385001	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	kg	1,641	0,00	0,00
2520195	Płytki z kamieni sztucznych	m2	1,035	0,00	0,00
2520499	Płytki posadzkowe	m2	4,784	0,00	0,00
2520499	Płytki ścienne glazurowane	m2	29,570	0,00	0,00
2631199	Listwy przyściennie z pcv	m	26,703	0,00	0,00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	5,043	0,00	0,00
2713099	Ościeżnice drewniane	m	14,760	0,00	0,00
2749999	Okno pcv- FIX	m2	3,222	0,00	0,00
3901000	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	174,445	0,00	0,00
3930000	Woda	m3	1,464	0,00	0,00
3930099	Woda	m3	0,003	0,00	0,00
5100403	Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt	2,000	0,00	0,00

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5101201	Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	14,360	0,00	0,00
5101301	Przeciwnakrętki ocynk. fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5102701	Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	7,000	0,00	0,00
5102801	Trójniki żeliwne ocynkowane fi 15 mm	szt	1,000	0,00	0,00
5102901	Złączki nakrętne ocynkowane fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5119999	Łączniki z żeliwa ciągł.do rur, ocynk.	szt	2,000	0,00	0,00
5300999	Rury miedziane fi 15	m	13,832	0,00	0,00
5309999	Kształtki miedziane	szt	31,369	0,00	0,00
5319999	Kształtki mosiężne	szt	7,000	0,00	0,00
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	9,164	0,00	0,00
5630402	Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	7,584	0,00	0,00
5639099	Wąż do skroplin 3/4 "	m	4,500	0,00	0,00
5641299	Trójniki kanalizacyjne z PCW	szt	1,000	0,00	0,00
5654192	Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 15mm	szt	0,360	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	13,000	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
5720002	Filtry osadnikowe wodne fi 20	szt	1,000	0,00	0,00
5720002	Filtry osadnikowe gazowe fi 20	szt	1,000	0,00	0,00
5730001	Mufy mosiężne fi 15mm	szt	3,000	0,00	0,00
5730200	Zawory przelotowe mos z śrubunk fi 15 mm	szt	3,000	0,00	0,00
6305999	Wodomierze	szt	1,000	0,00	0,00
6312500	Piece gazowe kondensacyjne	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
6356699	Brodziki natryskowe	szt	1,000	0,00	0,00
6361700	Zestaw do mocowania umywalk	kpl	1,000	0,00	0,00
6401492	Łączniki miedziane do rur fi 15mm	szt	0,912	0,00	0,00
6450102	Rury miedziane fi 15mm	m	1,248	0,00	0,00
6450104	Rury miedziane fi 22mm	m	1,040	0,00	0,00
6507299	Rura kominowa fi 80	szt	5,150	0,00	0,00
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	1,560	0,00	0,00
6600501	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	7,900	0,00	0,00
6601999	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	17,837	0,00	0,00
6602002	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	szt	1,200	0,00	0,00
6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	296,004	0,00	0,00
6810505	Uszczelki gumowe do rur PCW fi 50mm	szt	3,000	0,00	0,00
7067999	Wyłącznik	szt	7,140	0,00	0,00
7510300	Wyłącznik 1-biegunowy 6A p.t.	szt	1,020	0,00	0,00
7530700	Gniazdo wtyczkowe	szt	2,040	0,00	0,00
7530999	Gniazdo wtyczkowe	szt	12,240	0,00	0,00
7540099	Puszki	szt	4,080	0,00	0,00
7540999	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	3,880	0,00	0,00
7583699	Łączniki różne	szt	0,850	0,00	0,00
7583699	Redukcja pcv	szt	1,000	0,00	0,00
7951399	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	30,560	0,00	0,00
8990599	Kołki do wstrzeliwania	szt	83,222	0,00	0,00
Razem:				0,00	0,00