

przedmiar

Przedmiot robót:

Remont pustostanu przy Bracka 13/8 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	KNR 401 T0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2							
Obmiar :	3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,16000	3,48000	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 T0411/07 Rozbiórka listew przyściennych							
Obmiar :	2*(5,64+2,96)= 17,200 2*(3,70+3,07)= 13,540 2*(3,49+3,69)= 14,360 45,100 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,06000	2,70600	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 T0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
Obmiar :	3,70*3,07= 11,359 11,359 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	2,04462	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 T1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi ponad 5 m2							
Obmiar :	sufity 5,64*2,96+3,70*3,07+3,49*3,69= 40,932 ściany 2,72*2*(5,64+2,96) = 46,784 2,74*2*(3,70+3,07) = 37,100 2,61*2*(3,49+3,63) = 37,166 161,982 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,09200	14,90234	0,00	0,00		
M	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,02200	3,56360	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								
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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
6	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 : 2*1,73*1,29= 4,463 1,70*0,73 = 1,241 <div>5,704 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	2,74000	15,62896	0,00	0,00		
M	Okna zespolone	m2	1,00000	5,70400	0,00		0,00	
M	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt	-	3,00000	0,00		0,00	
M	Parapet wew. z postformingu	szt	-	3,00000	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	0,22816	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,06000	0,34224	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
7	KNR 202 T2003/02 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01 Obmiar : 2,61*3,49-2,05*0,85= 7,366 <div>7,366 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	2,52120	18,57116	0,00	0,00		
M	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm /zielona/	m2	2,06000	15,17396	0,00		0,00	
M	Kształtowniki U-100x075	kg	1,01000	7,43966	0,00		0,00	
M	Kształtowniki C-100x075	kg	3,33000	24,52878	0,00		0,00	
M	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	29,90596	0,00		0,00	
M	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,06940	0,51120	0,00		0,00	
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96000	14,43736	0,00		0,00	
M	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	3,62600	26,70912	0,00		0,00	
M	Filce z wełny mineralnej	m2	0,09560	0,70419	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00130	0,00958	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	0,29464	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,02880	0,21214	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
8	KNR 202 T0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Obmiar : 2,61*3,49-2,05*0,85= 7,366 <div>7,366 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,15600	1,14910	0,00	0,00		
M	Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	1,05000	7,73430	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	0,04346	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00890	0,06556	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
9	KNR 202 T0815/01 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, jednowarstwowa Obmiar : 2*2,61*3,49-2*2,05*0,85= 14,733 <div>14,733 [m2]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,44820	6,60333	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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 szpachlowy	kg	1,50000	22,09950	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00100	0,01473	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	0,01621	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00190	0,02799	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
10	NNRKB 202 T1134/01 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie poziome - sufity Obmiar : sufity 5,64*2,96+3,70*3,07+3,49*3,69= 40,932 40,932 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,06000	2,45592	0,00	0,00		
	M Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,21000	8,59572	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg	m-g	0,00020	0,00819	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,01228	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
11	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe-ściany Obmiar : ściany 2,72*2*(5,64+2,96)= 46,784 2,74*2*(3,70+3,07)= 37,100 2,61*2*(3,49+3,63)= 37,166 121,050 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,08000	9,68400	0,00	0,00		
	M Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,22000	26,63100	0,00		0,00	
	S Wyciąg	m-g	0,00020	0,02421	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,03631	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
12	KNR 23 T2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym Obmiar : 21,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,21890	4,59690	0,00	0,00		
	M Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	0,90000	18,90000	0,00		0,00	
	M Kątownik aluminiowy	m	1,17600	24,69600	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	0,01470	0,00			0,00
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00050	0,01050	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
13	KNR 23 T2612/06 Przyklejenie warstwy siatki Obmiar : sufity 5,64*2,96+3,70*3,07+3,49*3,69= 40,932 ściany 2,72*2*(5,64+2,96) = 46,784 2,74*2*(3,70+3,07) = 37,100 2,61*2*(3,49+3,63) = 37,166							
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót : Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie

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
	161,982 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,50000	80,99100	0,00	0,00		
M	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	2,00000	323,96400	0,00		0,00	
M	Siatka z włókna szklanego	m2	1,13500	183,84957	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	1,13387	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00520	0,84231	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
14	KNR 202 T0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach , dwuwarstwowych Obmiar : sufit 5,64*2,96+3,70*3,07+3,49*3,69= 40,932 40,932 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,54170	22,17286	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	102,33000	0,00		0,00	
M	Gips budowlany	kg	1,50000	61,39800	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00270	0,11052	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	0,11870	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,15963	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 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach , dwuwarstwowe Obmiar : ściany 2,72*2*(5,64+2,96)= 46,784 2,74*2*(3,70+3,07)= 37,100 2,61*2*(3,49+3,63)= 37,166 121,050 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,50930	61,65076	0,00	0,00		
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,50000	302,62500	0,00		0,00	
M	Gips budowlany	kg	1,50000	181,57500	0,00		0,00	
M	Narożnik stalowy	szt	0,04300	5,20515	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00270	0,32683	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	0,35104	0,00			0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00430	0,52051	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
16	KNR 401 T0820/03 analogia Przykręcenie do podłóg płyt OSB 18mm Obmiar : 5,64*2,96+3,70*3,07+3,49*3,69= 40,932 40,932 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,49000	20,05668	0,00	0,00		
M	Płyta OSB 18mm	m2	1,05000	42,97860	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								
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót : Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie

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
17	KNR 401 T0346/03 analogia Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek o głębokości 1 cegły Obmiar : 2+2+2= 6,000 <div>6,000 [szt]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,88000	5,28000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
18	KNR 202 T0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych Obmiar : 6*1,20= 7,200 <div>7,200 [m]</div>							
R	Robocizna	r-g	0,20000	1,44000	0,00	0,00		
M	Nadproża prefabrykowane L19 120	szt	-	2,00000	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	0,14400	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
19	KNR 401 T0323/04 analogia Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 6,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,92000	5,52000	0,00	0,00		
M	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	4,00000	24,00000	0,00		0,00	
M	Cement portlandzki 35	kg	1,99000	11,94000	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	6,66000	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,01000	0,06000	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00500	0,03000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02000	0,12000	0,00			0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,24000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
20	KNR 401 T0304/01 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegl.,bloczk.z bet.komór,pust."Alfa" w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 0,50*0,91*0,38= 0,173 <div>0,173 [m3]</div>							
R	Robocizna	r-g	15,37000	2,65901	0,00	0,00		
M	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	372,00000	64,35600	0,00		0,00	
M	Cement portlandzki 35	kg	61,80000	10,69140	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	34,50000	5,96850	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,32200	0,05571	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,15200	0,02630	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,45000	0,07785	0,00			0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	2,11000	0,36503	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
21	KNR 401 T0710/01 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.II cegły,pustaki ceramiczne,gazo-,pianobetonowe-zaprawa cementowo-wapienna do 1 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 0,60*0,91*2= 1,092							
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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
	1,092 [m2]							
R	Robocizna	r-g	1,23000	1,34316	0,00	0,00		
M	Cement portlandzki 25	kg	4,20000	4,58640	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	4,60000	5,02320	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,01880	0,02053	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00440	0,00480	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	0,04368	0,00			0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03000	0,03276	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
22	KNR 401 T0349/03 Rozebranie ścian,filarów,kolumn,nadproży i licowania z cegieł i kamieni nadproży z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							
Obmiar	: 2*(0,2*0,96*0,25)= 0,096							
	0,096 [m3]							
R	Robocizna	r-g	10,18000	0,97728	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
23	KNR 401 T0349/02 Rozebranie ścian,filarów,kolumn,nadproży i licowania z cegieł i kamieni ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							
Obmiar	: poszerzenie otworu drzwiowego 2*2,05*0,25*0,1 = 0,102							
	0,102 [m3]							
R	Robocizna	r-g	7,27000	0,74154	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
24	KNR 202 T1015/02 Ościeżnice drewniane wewnętrzne							
Obmiar	: 3*(2,05+0,85+2,05)= 14,850							
	14,850 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,91000	13,51350	0,00	0,00		
M	Ościeżnice drewniane	m	1,00000	14,85000	0,00		0,00	
M	Dyble stalowe	szt	10,00000	148,50000	0,00		0,00	
M	Pianka poliuretanowa	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,14850	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
25	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 szyldami	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							
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót : Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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	
26	KNR 202 T1015/01 Ościeżnice drewniane drzwiowe kl. schod. Obmiar : 2,05+0,9+2,05= 5,000 <div>5,000 [szt]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,76000	3,80000	0,00				
M	Ościeżnice drewniane	szt	1,00000	5,00000	0,00				0,00
M	Dyble stalowe	szt	8,00000	40,00000	0,00				0,00
M	Pianka poliuretanowa	szt	-	0,30000	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,05000	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00									0,00
27	KNR 202 T1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. do 1.60m2 kl. schod. Obmiar : 2,05*0,9= 1,845 <div>1,845 [m2]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,47000	0,86715	0,00				
M	Skrzydła drzwiowe	m2	1,00000	1,84500	0,00				0,00
M	Klamka z szyladami	kpl	-	1,00000	0,00				0,00
M	Wizjer	szt	-	1,00000	0,00				0,00
M	Wkładka do zamków	szt	-	2,00000	0,00				0,00
M	Szyldek krótki	kpl	-	1,00000	0,00				0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,02000	0,03690	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,03000	0,05535	0,00	0,00			
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
28	KNR 202 T1112/04 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - winyleum bez warstwy izolacyjnej z użyciem kleju Polacet Obmiar : 5,64*2,96+3,70*3,07+3,49*3,69= 40,932 -2,61*3,49 = -9,109 <div>31,823 [m2]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,38930	12,38869	0,00				
M	Wykładz.podł.PCW (przemysłowa)	m2	1,09000	34,68707	0,00				0,00
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00450	0,14320	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00390	0,12411	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
29	KNR 202 T1113/08 Listwy przyścienne z pcv Obmiar : 2*(2,96+5,64)= 17,200 2*(3,07+3,70)= 13,540 2*(3,49+1,74)= 10,460 <div>41,200 [m]</div>					0,00	0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,08260	3,40312	0,00				
M	Listwy przyścienne z pcv	m	1,16000	47,79200	0,00				0,00
M	Kółki rozporowe	szt	1,30000	53,56000	0,00				0,00
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00120	0,04944	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	

•

2024 BRACKA 13 M8 PRZEDMIAR

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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 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								
35	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 ścienne 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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
36	KNR 202 T1505/01 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : sufity 5,64*2,96+3,70*3,07+3,49*3,69= 40,932 ściany 2,72*2*(5,64+2,96) = 46,784 2,74*2*(3,70+3,07) = 37,100 2,61*2*(3,49+3,63) = 37,166 2*2,61*3,49-2*2,05*0,85 = 14,733 -2,0*(0,9+0,9) = -3,600 <div>173,115 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	0,13910	24,08030	0,00	0,00		
	M Farba emulsyjna	dm3	0,28910	50,04755	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,05193	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
37	KNR 401 T0322/02 Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych Obmiar : 2,000 [szt]							
	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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
Element robót: 2 Elektryczne								
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót : Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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
38	KNR 403 T1122/01 Demontaż gniazd wtykowych							
Obmiar : 7,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,13650	0,95550	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
39	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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
40	KNR 401 T0336/01 Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach 1/4 x 1/2 cegły							
Obmiar : 118,000 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,64000	75,52000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
41	KSNR 5 T0404/01 Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na wyłącznik							
Obmiar : 4,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	1,98000	7,92000	0,00	0,00		
M	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	7,08000	28,32000	0,00		0,00	
M	Wyłącznik 1-biegunowy 6A p.t.	szt	1,02000	4,08000	0,00		0,00	
M	Puszki	szt	1,02000	4,08000	0,00		0,00	
M	Odgależniki 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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
42	KSNR 5 T0404/03 Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na gniazdo wtynkowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z							
Obmiar : 11,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	2,02000	22,22000	0,00	0,00		
M	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	8,20000	90,20000	0,00		0,00	
M	Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	11,22000	0,00		0,00	
M	Puszki	szt	1,02000	11,22000	0,00		0,00	
M	Odgależniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02000	11,22000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
43	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 : 118,000 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,44000	51,92000	0,00	0,00		
M	Cement portlandzki 25	kg	1,60000	188,80000	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 Wapno hydratyzowane	kg	2,00000	236,00000	0,00		0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,00800	0,94400	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	1,18000	0,00			0,00
	S Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,01000	1,18000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
44	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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
45	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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
46	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 nadprądowy S 301 B-16 A	szt	-	5,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
47	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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
48	KNR 1321 T0402/03 Badanie ochrony przeciwporażeniowej Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	3,97000	3,97000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
49	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		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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
50	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
51	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 Instalacja wodno-kanalizacyjna								
52	KNR 402 T0132/01 Demontaż baterii zmywakowej Obmiar : 1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,70000	0,70000	0,00	0,00		
M	Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
53	KNR 402 T0230/08 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z rur PCW naścianach budynku, o średnicy 75- mm Obmiar : 6,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,18000	1,08000	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
54	KNR 402 T0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ośrednicy 50 mm Obmiar : 1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,32000	0,32000	0,00	0,00		
M	-Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
55	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		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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 R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
56	KNR 402 T0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm Obmiar : 6,500 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,16000	1,04000	0,00	0,00		
	M -Materiał Pomocniczy od R	%	-	10,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
57	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
58	KNNR 4 T0113/03 Rurociągi miedziane o łącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm Obmiar : 20,800 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,48500	10,08800	0,00	0,00		
	M Rury miedziane	m	1,04000	21,63200	0,00		0,00	
	M Kształtki miedziane	szt	0,93000	19,34400	0,00		0,00	
	M Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,89000	18,51200	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
59	KNNR 4 T0117/01 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, o łącz.sztynym,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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
60	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	
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie

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	%	-	0,90000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
61	KNR 401 T0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości scian 1.5 cegły							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,67000	0,67000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
62	KNNR 4 T0207/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW, na ścianach, w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych fi 50mm							
Obmiar :	6,300 [m]							
M	Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	0,96000	6,04800	0,00		0,00	
M	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	1,16000	7,30800	0,00		0,00	
M	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	1,00000	6,30000	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							
63	KNNR 4 T0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych, fi 50mm							
Obmiar :	4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,56000	2,24000	0,00	0,00		
M	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	3,00000	12,00000	0,00		0,00	
M	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
64	KNR 401 T0424/04 analogia Wycięcie miejsca w stropie międzypiętrowym							
Obmiar :	dla przeprowadzenia inst kanalizacyjnej							
	1	=	1,000					
			1,000 [szt]					
R	Robocizna	r-g	1,13000	1,13000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
65	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		
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							
66	KNNR 4 T0207/03 Rurociągi kanalizacyjne z PCW, na ścianach, w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych fi 110mm							
Obmiar :	5,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,29600	1,48000	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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 Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	0,86000	4,30000	0,00		0,00	
	M Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	0,99000	4,95000	0,00		0,00	
	M Rura z PVC przepustowa	m	0,15000	0,75000	0,00		0,00	
	M Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	0,80000	4,00000	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							
67	KNNR 4 T0117/08 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, o łącz.elastyczn.fi 15mm							
Obmiar :	2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,45000	0,90000	0,00	0,00		
	M Kształtki miedziane	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M Kształtki mosiężne	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M Listwa 10cm	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
	M Uchwyt metalowy z wkładka gumową	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
68	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							
69	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.szt. 50 mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
70	KNNR 4 T0137/02 Baterie umywalkowe, zlewozmykakowe, bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca							
Obmiar :	1+1= 2,000							
	2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,96000	1,92000	0,00	0,00		
	M Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
71	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		
	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							
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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
72	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 umywalek	kpl	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,20000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06000	0,06000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
73	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
74	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 woplocie 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
75	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
76	KNNR 4 T0133/01 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15 mm zawory kulowe							
Obmiar :	2,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,43000	0,86000	0,00	0,00		
M	Zawory 1/2" kręcony	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	Złączki mosiężne	szt	2,00000	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 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
77	KNR 202 T0617/12 Izolacje szczelin z użyciem silikonu Obmiar : 15,000 [m]					0,00	0,00	
R	Robocizna	r-g	0,28390	4,25850	0,00			
M	Silikon	szt	-	4,00000	0,00			
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00			
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00380	0,05700	0,00			
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00330	0,04950	0,00			
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Element robót: 4 Inst. gazowa								
78	KNR 401 T1212/28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dwukrotne z użyciem farby olejnej Obmiar : 13,500 [m]					0,00		
R	Robocizna	r-g	0,22000	2,97000	0,00			
M	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01300	0,17550	0,00			
M	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,01400	0,18900	0,00			
M	Benzyna do lakierów	dm3	0,00600	0,08100	0,00			
M	Papier ścierny	szt	0,20000	2,70000	0,00			
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	0,00			
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
79	KNR 215 T0310/01 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm Obmiar : 1,000 [szt]					0,00		
R	Robocizna	r-g	0,22000	0,22000	0,00			
M	Kurki gazowe przelotowe mos.fi 15mm	szt	1,00000	1,00000	0,00			
M	Klucze do zaworów gaz.fi 15-20mm	szt	1,00000	1,00000	0,00			
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00			
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
80	Kalkulacja własna Odbiór instalacji gazowej Obmiar : 1,000 [szt]					0,00		
R	Robocizna	r-g	4,00000	4,00000	0,00			
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
81	KNR 215 T0311/03 Kuchnie gazowe z piekarnikiem Obmiar : 1,000 [szt]					0,00		
R	Robocizna	r-g	1,86000	1,86000	0,00			
M	Kuchnie gazowe 4-paln.z piekarnikiem	szt	1,00000	1,00000	0,00			
M	Wąż w oplocie do kuchni gazowej	szt	-	1,00000	0,00			
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,17000	0,17000	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
82	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
83	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: 5 Gruz								
84	KNR 401 T0108/13 Wywózgruzu i ziem Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km Obmiar : 3,000 [m3]							
	R Robocizna	r-g	1,81000	5,43000	0,00	0,00		
	M Opłata na wysypisku	m3	1,00000	3,00000	0,00		0,00	
	S Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,93000	2,79000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
85	KNR 401 T0108/16 * 9 Wywóz gruzu i ziemi Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km Obmiar : 3,000 [m3]							
	S Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,36000	1,08000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Element robót: 6 C.O. Gazowe								
86	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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
87	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
88	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
89	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
	Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2024_BRACKA_13_M8_PRZEDMIAR					0,00	0,00	0,00

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 037	Ogólnobudowlane	362,5	0,00	0,00	0,00
02	038 - 051	Elektryczne	172,9	0,00	0,00	0,00
03	052 - 077	Instalacja wodno-kanalizacyjna	43,5	0,00	0,00	0,00
04	078 - 083	Inst. gazowa	14,4	0,00	0,00	0,00
05	084 - 085	Gruz	5,4	0,00	0,00	0,00
06	086 - 089	C.O. Gazowe	16,0	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			614,7	0,00	0,00	0,00
Razem				0,00	0,00 0,00	0,00
Ogółem					0,00	

Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

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

Tabela elementów skalonych

Przedmiot robót: Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie

•

•

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 w Lesznie
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 037	Ogólnobudowlane	0,00	0,00	0,00	
02	038 - 051	Elektryczne	0,00	0,00	0,00	
03	052 - 077	Instalacja wodno-kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	
04	078 - 083	Inst. gazowa	0,00	0,00	0,00	
05	084 - 085	Gruz	0,00	0,00	0,00	
06	086 - 089	C.O. Gazowe	0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Remont pustostanu przy Bracka 13/8 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	3,000	0,00	0,00
1000000	Parapet wew. z postformingu	szt	3,000	0,00	0,00
1000000	Płyta OSB 18mm	m2	42,979	0,00	0,00
1000000	Śruby w drewno	kg	0,100	0,00	0,00
1000000	Klamki z szyldami	kpl	3,000	0,00	0,00
1000000	Klamka z szyldami	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Wizjer	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Wkładka do zamków	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Szyld krótki	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Taśma uszczelniająca 120/70	m	14,000	0,00	0,00
1000000	Wyłącznik naprądowy S 301 B-16 A	szt	5,000	0,00	0,00
1000000	Haczyki do lamp	szt	4,000	0,00	0,00
1000000	Odpowietrznik-wywiewka	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Listwa 10cm	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Uchwyt metalowy z wkładką gumową	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Podstawa brodzika -styropianowa	szt	0,000	0,00	0,00
*1000000	Wężyk w oplocie do spłuczki 40cm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Silikon	szt	4,000	0,00	0,00
1000000	Wąż w oplocie do kuchni gazowej	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Dysza na gaz sieciowy	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Opłata na wysypisku	m3	3,000	0,00	0,00
1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,081	0,00	0,00
1221900	Kątownik aluminiowy	m	24,696	0,00	0,00
1324911	Kształtowniki U-100x075	kg	7,440	0,00	0,00
1324912	Kształtowniki C-100x075	kg	24,529	0,00	0,00
1330499	Kołki rozporowe	szt	53,560	0,00	0,00
1331799	Siatka z włókna szklanego	m2	5,340	0,00	0,00
1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,511	0,00	0,00
1345400	Dyble stalowe	szt	188,500	0,00	0,00
1350309	Kratka wentylacyjna surowa 14*25 cm	szt	2,000	0,00	0,00
1360490	Narożnik stalowy	szt	5,205	0,00	0,00
1478500	Pianka poliuretanowa	szt	2,300	0,00	0,00
1510899	Farba emulsyjna	dm3	50,048	0,00	0,00
1511599	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,189	0,00	0,00
1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,175	0,00	0,00
1530101	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	3,564	0,00	0,00
1550595	Zaprawa do spoinowania	kg	4,734	0,00	0,00
1550599	Zaprawa klejąca	kg	49,122	0,00	0,00
1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-	kg	342,864	0,00	0,00
1563299	Wykładz.podł.PCW (przemysłowa)	m2	34,687	0,00	0,00
1602005	Piasek do zapraw	m3	1,090	0,00	0,00
1700305	Cement portlandzki 35	kg	26,771	0,00	0,00
1701105	Cement portlandzki 25	kg	193,386	0,00	0,00
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	253,652	0,00	0,00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	kg	441,492	0,00	0,00
1740199	Gips budowlany	kg	242,973	0,00	0,00
1750803	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm/zielona/	m2	15,174	0,00	0,00
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	92,356	0,00	0,00
1900299	Nadproża prefabrykowane L19 120	szt	2,000	0,00	0,00
2025051	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	35,227	0,00	0,00
2300199	Folia płynna	kg	1,571	0,00	0,00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	7,734	0,00	0,00
2310799	Filce z wełny mineralnej	m2	0,704	0,00	0,00
2380550	Samopoziomująca masa TERPAN-N	kg	24,814	0,00	0,00
2520195	Płytki z kamieni sztucznych	m2	1,035	0,00	0,00
2520499	Płytki posadzkowe	m2	5,340	0,00	0,00
2520499	Płytki ścienne glazurowane	m2	3,672	0,00	0,00
2631199	Listwy przyściennie z pcv	m	47,792	0,00	0,00
2700999	Skrzydła drzwiowe	m2	1,845	0,00	0,00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	5,228	0,00	0,00
2713099	Ościeżnice drewniane	m	14,850	0,00	0,00
2713099	Ościeżnice drewniane	szt	5,000	0,00	0,00
2740999	Okna zespolone	m2	5,704	0,00	0,00
3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	183,850	0,00	0,00
3901000	Taśma perforowana 50x0.2 mm	m	26,709	0,00	0,00
3920099	Papier ścierny	szt	2,700	0,00	0,00
3930000	Woda	m3	0,527	0,00	0,00

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3930099	Woda	m3	0,005	0,00	0,00
5062901	Rury stalowe czarne fi 15mm	m	0,020	0,00	0,00
5100401	Łączniki czarne do rur fi 15mm	szt	0,020	0,00	0,00
5101201	Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	12,360	0,00	0,00
5101301	Przeciwnakrętki ocynk. fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5102701	Korki żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2,000	0,00	0,00
5102801	Trójniki żeliwne ocynkowane fi 15 mm	szt	1,000	0,00	0,00
5102901	Złączki nakrętne ocynkowane fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5119999	Łączniki z żeliwa ciągł.do rur, ocynk.	szt	2,000	0,00	0,00
5300999	Rury miedziane	m	21,632	0,00	0,00
5309999	Kształtki miedziane	szt	39,344	0,00	0,00
5315999	Złączki mosiężne	szt	4,000	0,00	0,00
5319999	Kształtki mosiężne	szt	8,000	0,00	0,00
5601199	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	4,300	0,00	0,00
5601499	Rura z PVC przepustowa	m	0,750	0,00	0,00
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	27,258	0,00	0,00
5630402	Rury kanalizacyjne z PCW fi 50mm	m	6,048	0,00	0,00
5700401	Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm	szt	0,008	0,00	0,00
5701499	Zawory 1/2" kręcone	szt	2,000	0,00	0,00
5702801	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	6,000	0,00	0,00
5711200	Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	szt	2,000	0,00	0,00
5712900	Spusty do do brodzików natryskowych	szt	1,000	0,00	0,00
5714000	Baterie natrysk.z mos.z natrysk.ręcznym	szt	1,000	0,00	0,00
5715900	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000	0,00	0,00
5720001	Kurki gazowe przelotowe mos.fi 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
5730001	Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm	szt	0,008	0,00	0,00
6305999	Wodomierze	szt	1,000	0,00	0,00
6311700	Klucze do zaworów gaz. fi 15-20mm	szt	1,000	0,00	0,00
6312699	Kuchnie gazowe 4-paln.z piekarnikiem	szt	1,000	0,00	0,00
6328112	Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	szt	1,000	0,00	0,00
6328314	Syfon zlewozmywakowy podw. z tw.szt. 50 mm	szt	1,000	0,00	0,00
6346399	Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1,000	0,00	0,00
6351699	Umywalki porcelanowe	szt	1,000	0,00	0,00
6354899	Urządzenia sanitarne "Kompakt"	kpl	1,000	0,00	0,00
6356699	Brodziki natryskowe	szt	1,000	0,00	0,00
6361700	Zestaw do mocowania umywalk	kpl	1,000	0,00	0,00
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	1,000	0,00	0,00
6600501	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	14,300	0,00	0,00
6601999	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	24,512	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	11,220	0,00	0,00
7540099	Puszki	szt	15,300	0,00	0,00
7540999	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	14,900	0,00	0,00
7951399	Przewody płaskie Cu DYp-250V	m	118,520	0,00	0,00
8990599	Kołki do wstrzeliwania	szt	29,906	0,00	0,00
				Razem:	0,00

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