

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45431000-7 Kładzenie płytek
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń piwnicznych- Biblioteka przy ul. Buczka 14
ADRES INWESTYCJI : Piła ul. Buczka 14
INWESTOR : Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna im. Pantaleona Szumana
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Buczka 14
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Bukowski
DATA OPRACOWANIA : 16 maj 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2013r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 maj 2013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont pomieszczeń - Buczka 14					
1		remont pomieszczenia w piwnicy - Buczka 14			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	4.83*6.34+1.66*3.92+4.07*5.33+4.04*3.36+4.04*2.92	m ²	84.19	
		0.7*0.55+0.52*0.9+0.4*0.8*2+0.3*0.9	m ²	1.76	
				RAZEM	85.96
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -25 cm	m ³		
d.1	0212-02	0.25*poz.1	m ³	21.49	
				RAZEM	21.49
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1	0106-02	0.08*poz.1	m ³	6.88	
				RAZEM	6.88
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-05	poz.3+poz.2	m ³	28.37	
				RAZEM	28.37
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	0.10*poz.1	m ³	8.60	
				RAZEM	8.60
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	poz.1	m ²	85.96	
				RAZEM	85.96
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01		m ²	85.96	
	1102-03	poz.6			
				RAZEM	85.96
8	NNRKB 007	Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1	1134-0110	8.37*2.34+2.48*1.52+2.8*2.98	m ²	31.70	
				RAZEM	31.70
9	NNRNB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1	2806-05	poz.7+8.37*2.34+1.52*2.48+0.43*0.99+0.21*1.07+2.81*2.98	m ²	118.34	
				RAZEM	118.34
10	NNRNB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1	2809-04	(4.83+6.34+1.66+3.92+4.07+5.33+4.04+3.36+4.04+2.92)*2*1.1+8.37*2+2.34*2+1.52*2+2.48+2.98*2+2.81*2	m	127.64	
				RAZEM	127.64
11	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 - materiały z odzysku	kpl.		
d.1	0516-04	poz.11	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	4.83*6.34+1.66*3.92+4.07*5.33+4.04*3.36+4.04*2.92	m ²	84.19	
		0.7*0.55+0.52*0.9+0.4*0.8*2+0.3*0.9-2.65*1.95*2	m ²	-8.57	
		8.37*2.34+2.48*1.52+2.8*2.98	m ²	31.70	
				RAZEM	107.32
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	1.97*(4.83+6.34+1.66+3.92+5.34+4.07+3.36+4.04*2+2.92)	m ²	79.82	
		1.97*(0.55+0.52+0.4*2+0.3)*2	m ²	8.55	
		2*(8.37+2.34+1.52+2.48)*2	m ²	58.84	
				RAZEM	147.21
15	ZKNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.1	0301-01	poz.14	m ²	147.21	
				RAZEM	147.21
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	7	szt.	7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00
17	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		7*0.8*2	m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
19	KNR 0-26 d.1 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		poz.14	m ²	147.21	
				RAZEM	147.21
20	ZKNR C-1 d.1 0402-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		poz.22	m ²	157.53	
				RAZEM	157.53
21	KNR 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.13	m ²	107.32	
				RAZEM	107.32
22	ZKNR C-1 d.1 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		2.2*(4.83+6.34+1.66+3.92+5.34+4.07+3.36+4.04*2+2.92)	m ²	89.14	
		2.2*(0.55+0.52+0.4*2+0.3)*2	m ²	9.55	
		2*(8.37+2.34+1.52+2.48)*2	m ²	58.84	
				RAZEM	157.53
23	ZKNR C-1 d.1 0410-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		2.2*(4.83+6.34+1.66+3.92+5.34+4.07+3.36+4.04*2+2.92)	m ²	89.14	
		2.2*(0.55+0.52+0.4*2+0.3)*2	m ²	9.55	
		2*(8.37+2.34+1.52+2.48)*2	m ²	58.84	
				RAZEM	157.53
24	ZKNR C-1 d.1 0410-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Pogrubienie tynku renowacyjnego specjalistycznego o 1 cm na ścianach	m ²		
		Krotność = -1			
		2.2*(4.83+6.34+1.66+3.92+5.34+4.07+3.36+4.04*2+2.92)	m ²	89.14	
		2.2*(0.55+0.52+0.4*2+0.3)*2	m ²	9.55	
		2*(8.37+2.34+1.52+2.48)*2	m ²	58.84	
				RAZEM	157.53
25	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie folią okien	m ²		
		0.9*1.1*3	m ²	2.97	
				RAZEM	2.97
26	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.21	m ²	107.32	
				RAZEM	107.32
27	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.22	m ²	157.53	
				RAZEM	157.53
28	KNR 4-01 d.1 1214-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNR 4-01 d.1 1211-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		poz.28	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR 0-23 d.1 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		0.80*4+1.84*4*2+1.8*4+2.2*1+0.9*3+1.1*3*2+0.7*2+1.82*2*2	m	45.30	
				RAZEM	45.30
31	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1*0.03+poz.2+poz.3+poz.22*0.02	m ³	34.10	
				RAZEM	34.099
2		roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KSNR 009 d.2 0501-0600	Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych z kloszem przygotować do ponownego montażu	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNNR 005 d.2 0503-0200	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych z demontażu bez ceny opraw	kpl		
		poz.32	kpl	24.00	
				RAZEM	24.00
34	KNR-W 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		2*(6+1+5.3+3.4+2.5+2.5)+4+3.5+3.5+8.3+1*8	m	68.70	
				RAZEM	68.70
35	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8.00	
				RAZEM	8.00
3		Roboty budowlane poszerzenie otworów			
37	KNR 401 d.3 0313-0201	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i desekowań: z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		3.10 * 0.41 * 0.18	m ³	0.23	
				RAZEM	0.229
38	KNR 401 d.3 0313-0400	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do IPE140 mm (użyć zaprawy montażowej szybkowiążącej np CR -15)	m		
		2.0 * 3.05	m	6.10	
				RAZEM	6.100
39	KNR 712 d.3 0101-0100	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych	m ²		
		0.535 * 2.0 * 3.05	m ²	3.26	
				RAZEM	3.264
40	KNR 712 d.3 0201-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, przeciw-rdzewną olejną	m ²		
		poz.39	m ²	3.26	
				RAZEM	3.264
41	KNR 712 d.3 0209-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania	m ²		
		poz.39	m ²	3.26	
				RAZEM	3.264
42	KNR 401 d.3 0329-0300	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	m ³		
		0.3*1.65*1.95	m ³	0.97	
				RAZEM	0.965
43	KNR 401 d.3 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	m		
		3.05*2	m	6.10	
				RAZEM	6.100
44	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.42	m ³	0.96	
				RAZEM	0.965
4		schody do piwnicy			
45	KNR 4-01 d.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		(0.175+0.285)*1.07*7	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
46	KNR-W 2-02 d.4 2128-09 z.sz. 5.4	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem	elem.		
		6	elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNR 2-02 d.4 2112-02 9931-78	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - przy biegach jednostronnie widocznych - elementy kamienne granit - MULTICOLOR z postopnicami i cokołem	m		
		7*1.07	m	7.49	
				RAZEM	7.49
48	KNR 4-01 d.4 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m		
		4.5+1.5+0.25+2.96+0.25+10.33*2+4.5	m	34.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.62
49	KNR 2-02 d.4 2109-05 9931-48 9931-52	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa cokołu szerokości do 25 cm ; obsadzanie płyt o układzie pionowym - w linii skośnej ; obsadzanie płyt o grubości do 8 cm - MULTICOLOR poz.48	m m	 34.62	
				RAZEM	34.62
50	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.45*0.03	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104
5		piwnica rroboty sanitarne 2013			
51	KNR 4-02 d.5 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4+3.4+0.4+2.9+4+0.5+2.7+1.5+1.5	m m	 20.90	
				RAZEM	20.9
52	KNR 4-02 d.5 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 4-02 d.5 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.0
54	KNR 4-02 d.5 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm 6.3+0.5+2.4+0.3+1+2	m m	 12.50	
				RAZEM	12.5
55	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.51-4	m m	 16.90	
				RAZEM	16.9
56	KNR 2-15 d.5 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 2-15 d.5 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
remont pomieszczeń - Buczka 14								
1		remont pomieszczenia w piwnicy - Buczka 14						
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²				85.96	
d.1	0804-07	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
Razem pozycja 1							85.96	
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -25 cm	m ³				21.49	
d.1	0212-02	-- Robocizna --	r-g	16.1800				
Razem pozycja 2							21.49	
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³				6.88	
d.1	0106-02	-- Robocizna --	r-g	7.0500				
Razem pozycja 3							6.88	
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³				28.37	
d.1	0106-05	-- Robocizna --	r-g	5.9100				
Razem pozycja 4							28.37	
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				8.60	
d.1	1101-01	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
		-- Materiały --	m ³	1.0300				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	%	1.5000				
Razem pozycja 5							8.60	
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				85.96	
d.1	0607-01	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
		-- Materiały --	kg	3.5000				
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	m ²	1.2000				
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.1300				
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	kg	0.1800				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0112				
		-- Sprzęt --	m-g	0.0068				
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t						
		środek transportowy						
Razem pozycja 6							85.96	
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²				85.96	
d.1	1102-01 1102-03	-- Robocizna --	r-g	0.5712				
		-- Materiały --	m ³	0.0521				
		zaprawa cementowa M 12	kg	0.0700				
		0.0206+3*0.0105=0.0521=	m ³	0.0001				
		masa asfaltowa	%	1.5000				
		drewno opałowe	m-g	0.0783				
		0.00012=0.0001=	m-g	0.0003				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t						
		0.0309+3*0.0158=0.0783=						
		środek transportowy						
Razem pozycja 7							85.96	
8	NNRKB 007	Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	m ²				31.70	
d.1	1134-0110							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0600				
		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	dm ³	0.2100				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.	m-g	0.0002				
		0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 8							31.70	
9	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²				118.34	
d.1	2806-05	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.7100				
		płytki kamionkowe GRES	m ²	1.0200				
		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha	kg	7.2200				
		mieszanka						
		zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	0.2700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.	m-g	0.0300				
		0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0400				
Razem pozycja 9							118.34	
10	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zapra- wie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m				127.64	
d.1	2809-04	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.3300				
		płytki kamionkowe GRES	m ²	0.1290				
		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha	kg	0.5400				
		mieszanka						
		zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	0.0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.	m-g	0.0040				
		0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0060				
Razem pozycja 10							127.64	
11	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płyto- wego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				5.00	
d.1	0521-02	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.5000				
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
Razem pozycja 11							5.00	
12	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwu- płytkowego GP-4 - materiały z odzys- ku	kpl.				5.00	
d.1	0516-04	-- Robocizna --						
	z.o.2.5.	1.59*1.15=	r-g	1.8285				
		-- Materiały --						
		grzejniki stalowe płytowe GP-4 z de- montażu	kpl.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
Razem pozycja 12							5.00	
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na stro- pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				107.32	
d.1	0701-11	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.5400				
Razem pozycja 13							107.32	
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzch- ni odbicia do 5 m2	m ²				147.21	
d.1	0701-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 14								147.21
15	ZKNR C-1 d.1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. -- Robocizna --	m ²				147.21	
			r-g	0.2000				
Razem pozycja 15								147.21
16	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -- Robocizna --	szt.				7.00	
			r-g	1.1600				
Razem pozycja 16								7.00
17	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł -- Robocizna --	szt.				7.00	
		-- Materiały --	r-g	2.1500				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0046				
		0.00456=0.0046=						
		piasek do zapraw	m ³	0.0240				
		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0080				
		Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.0300				
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0.1900				
Razem pozycja 17								7.00
18	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone -- Robocizna --	m ²				11.20	
			r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	0.6250				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 18								11.20
19	KNR 0-26 d.1 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków -- Robocizna --	m ²				147.21	
			r-g	0.0459				
		-- Materiały --						
		Asolin WS	dm ³	0.6500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 19								147.21
20	ZKNR C-1 d.1 0402-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych -- Robocizna --	m ²				157.53	
			r-g	0.1800				
Razem pozycja 20								157.53
21	KNR 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -- Robocizna --	m ²				107.32	
			r-g	0.8100				
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0045				
		piasek do zapraw	m ³	0.0251				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0066				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.	m-g	0.0400				
		0,5 t						
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz.	m-g	0.0400				
		150 dm3						
Razem pozycja 21							107.32	
22	ZKNR C-1 d.1 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²				157.53	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	9.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.	m-g	0.0200				
		0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0200				
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz.	m-g	0.0200				
		150 dm3						
Razem pozycja 22							157.53	
23	ZKNR C-1 d.1 0410-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²				157.53	
		-- Robocizna --	r-g	0.3700				
		-- Materiały --						
		tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62	kg	16.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.	m-g	0.0300				
		0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0300				
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz.	m-g	0.0300				
		150 dm3						
Razem pozycja 23							157.53	
24	ZKNR C-1 d.1 0410-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Pogrubienie tynku renowacyjnego specjalistycznego o 1 cm na ścianach	m ²				157.53	
		Krotność = -1						
		-- Robocizna --	r-g	-0.1200				
		0.12*(-1)=						
		-- Materiały --						
		tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62	kg	-8.0400				
		8.04*(-1)=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.	m-g	-0.0200				
		0,5 t						
		0.02*(-1)=						
		środek transportowy	m-g	-0.0200				
		0.02*(-1)=						
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz.	m-g	-0.0200				
		150 dm3						
		0.02*(-1)=						
Razem pozycja 24							157.53	
25	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie folią okien	m ²				2.97	
		-- Robocizna --	r-g	0.0570				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m ²	0.3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 25							2.97	
26	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów -- Robocizna -- -- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ %	 0.1190 0.2980 2.0000			107.32	
Razem pozycja 26							107.32	
27	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ %	 0.1190 0.2860 2.0000			157.53	
Razem pozycja 27							157.53	
28	KNR 4-01 d.1 1214-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g ark %	 0.3200 0.2800 2.0000			5.00	
Razem pozycja 28							5.00	
29	KNR 4-01 d.1 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- papier ścierny w arkuszach benzyna materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g ark dm ³ %	 0.4400 0.5600 0.3000 2.0000			5.00	
Razem pozycja 29							5.00	
30	KNR 0-23 d.1 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t samochód dostawczy 0.9 t	m r-g kg m % m-g m-g	 0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			45.30	
Razem pozycja 30							45.30	
31	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9=	m ³ r-g m-g	 1.3900 0.9000			34.099	
Razem pozycja 31							34.099	
2	roboty elektryczne							
32	KSNR 009 d.2 0501-0600	Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych z kłosem przygotować do ponownego montażu -- Robocizna --	szt r-g	 0.5500			24.00	
Razem pozycja 32							24.00	
33	KNNR 005 d.2 0503-0200	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych z demontażu bez ceny opraw -- Robocizna --	kpl r-g	 0.6300			24.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1, 5mm ² ,750	m	8.0000				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 33							24.00	
34	KNR-W 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych -- Robocizna --	m				68.70	
		-- Materiały -- rury winidurkowe złączki	r-g m szt.	0.0956 1.0400 0.4100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 34							68.70	
35	KSNR 5 0405- d.2 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -- Robocizna --	wyp.				5.00	
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V Gniazdo podwójne	r-g m szt.	1.8500 8.3500 1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 35							5.00	
36	KSNR 5 0405- d.2 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłogowy z cegły -- Robocizna --	wyp.				8.00	
		-- Materiały -- Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1, 5mm ² ,750 Łączniki klawiszowe n/t-w/t, 1 biegunowe	r-g m szt.	1.7900 6.2900 1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 36							8.00	
3	Roboty budowlane poszerzenie otworów							
37	KNR 401 d.3 0313-0201	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek -- Robocizna --	m ³				0.229	
		-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Piaski do zapraw budowlanych Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100 Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III Woda przemysłowa z rurociągu Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow. Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³	r-g kg kg m ³ t szt m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ %	21.3000 2.6800 4.6900 0.2800 0.1080 401.0000 0.0560 0.1170 0.1400 0.0810 1.5000 3.4800 0.4600				
Razem pozycja 37							0.229	
38	KNR 401 d.3 0313-0400	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do IPE140 mm (użyć zaprawy montażowej szybko wiążącej np CR -15) -- Robocizna --	m				6.100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Dwuteowniki stal.norm.wal.na gor. 140 mm Piaski do zapraw budowlanych' Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.00518=0.0052= Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	r-g kg m³ t szt m³ % m-g m-g	1.6200 15.8000 0.0180 0.0052 8.0000 0.0060 1.5000 0.0700 0.0300				
Razem pozycja 38							6.100	
39	KNR 712 d.3 0101-0100	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych -- Robocizna --	m² r-g	 0.4126			3.264	
Razem pozycja 39							3.264	
40	KNR 712 d.3 0201-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną -- Robocizna -- -- Materiały -- Benzyny do lakierów Farby olejne do gruntowania przeciwrdzewne Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m² r-g dm³ dm³ % m-g m-g	 0.1294 0.0051 0.1010 0.9000 0.0007 0.0007			3.264	
Razem pozycja 40							3.264	
41	KNR 712 d.3 0209-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania -- Robocizna -- -- Materiały -- Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow. Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og. Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m² r-g dm³ dm³ % m-g m-g	 0.1000 0.1270 0.0102 0.9000 0.0005 0.0005			3.264	
Razem pozycja 41							3.264	
42	KNR 401 d.3 0329-0300	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. -- Robocizna --	m³ r-g	 8.6300			0.965	
Razem pozycja 42							0.965	
43	KNR 401 d.3 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) -- Robocizna -- -- Materiały -- Druty stalowe okrągłe miękkie 0,5-0,8 mm Siatki Rabitz tkane z drutu Materiały pomocnicze(od M)	m r-g kg m² %	 0.1100 0.0300 0.2700 1.5000			6.100	
Razem pozycja 43							6.100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- środek transportowy 0.72+9*0.02=0.9=	m ³ r-g m-g	 1.3900 0.9000			0.965	
Razem pozycja 44							0.965	
4	schody do piwnicy							
45	KNR 4-01 d.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -- Robocizna --	m ² r-g	 0.8400			3.45	
Razem pozycja 45							3.45	
46	KNR-W 2-02 d.4 2128-09 z.sz. 5.4	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem -- Robocizna -- 2.16*1.25= -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	elem. r-g m ³ % m-g	 2.7000 0.0180 25.0000 0.0700			6.00	
Razem pozycja 46							6.00	
47	KNR 2-02 d.4 2112-02 9931-78	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - przy biegach jednostronnie widocznych - elementy kamienne granit - MULTI-COLOR z postopnicami i cokołem -- Robocizna -- 4.32*1.10= -- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) zaprawa cementowa na białym cementie m. 80 materiały pomocnicze(od M2+M3) elementy kamienne granit - MULTI-COLOR - schody -- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m r-g kg m ³ % m m-g	 4.7520 0.1000 0.0140 1.5000 1.0200 0.3700			7.49	
Razem pozycja 47							7.49	
48	KNR 4-01 d.4 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	m r-g %	 1.9200 2.0000			34.62	
Razem pozycja 48							34.62	
49	KNR 2-02 d.4 2109-05 9931-48 9931-52	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa cokołu szerokości do 25 cm ; obsadzanie płyt o układzie pionowym - w linii skośnej ; obsadzenie płyt o grubości do 8 cm - MULTI-COLOR -- Robocizna -- 2.39*1.15*1.15= -- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) zaprawa cementowa M 12 kliny z drewna materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) elementy kamienne granit - MULTI-COLOR - balustrada -- Sprzęt --	m r-g kg m ³ m ³ % m	 3.1608 0.2000 0.0070 0.0001 1.5000 1.0100			34.62	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg szybowy	m-g	0.2300				
Razem pozycja 49								34.62
50	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km -- Robocizna --	m ³				0.104	
		-- Sprzęt -- środek transportowy 0.72+9*0.02=0.9=	r-g m-g	1.3900 0.9000				
Razem pozycja 50								0.104
5		piwnica rroboty sanitarne 2013						
51	KNR 4-02 d.5 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanałizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku -- Robocizna --	m				20.9	
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	r-g %	0.2600 10.0000				
Razem pozycja 51								20.9
52	KNR 4-02 d.5 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 110 mm -- Robocizna --	szt.				2.00	
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	r-g %	0.2400 10.0000				
Razem pozycja 52								2.00
53	KNR 4-02 d.5 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -- Robocizna --	m				2.0	
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	r-g %	0.2200 10.0000				
Razem pozycja 53								2.0
54	KNR 4-02 d.5 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm -- Robocizna --	m				12.5	
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	r-g %	0.1700 10.0000				
Razem pozycja 54								12.5
55	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową -- Robocizna -- 0.2645*0.955= -- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm rury przepustowe z PCW śr. 75 mm uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m r-g m szt. m szt. szt. %	 0.2526 0.8160 0.7000 0.1530 1.0000 1.2500 0.2000 0.0050			16.9	
Razem pozycja 55								16.9
56	KNR 2-15 d.5 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm -- Robocizna -- 1.2*0.955= -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt. szt. szt. %	 1.1460 3.0000 1.0000 4.0000 0.2000 0.0100			3.00	
Razem pozycja 56								3.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57 d.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm -- Robocizna -- 0.64*0.955= -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt. szt. szt. % m-g	 0.6112 3.0000 1.0000 4.0000 0.2000 0.0100			1.00	
Razem pozycja 57							1.00	
58 d.5	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową -- Robocizna -- 0.35*0.955= -- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt. szt. % m-g	 0.3342 1.0000 2.0000 0.2000 0.0100			2.00	
Razem pozycja 58							2.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: