
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE W SZKOLE PODSTAWOWEJ W ZAKROCZYMIU
ADRES INWESTYCJI : 05-170 ZAKROCZYM UL.HONORATA KOZMINSKIEGO 63
INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM
ADRES INWESTORA : 05-170 ZAKROCZYM UL.WARSZAWSKA 7
WYKONAWCA ROBÓT : MIDAR FIRMA USŁUGOWA-BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA
ADRES WYKONAWCY : 05-155 LEONCIN UL.POLNA 11
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Michalczyk upr bud St 47/89
DATA OPRACOWANIA : 04- 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04- 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY REMONTOWE W SZKOLE PODSTAWOWEJ W ZAKROCZYMIU						
1			ROBOTY POSADZKARSKIE PARTER			
1.1			WYLEWKA POLIURETANOWA			
1	d.1. analiza indywidualna		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na korytarzu i w holu wejściowym- grubosc warstwy 2,0-5,0mm z platkami dekoracyjnymi z przygotowaniem podłoża korytarz oraz wnęki drzwiowe 3.32*31.12 0.95*0.30*9 wejscie 6.02*3.20 -0.30*3*3.20<schody>	m ² m ² m ² m ²	103.318 2.565 19.264 -2.880	
					RAZEM	122.267
2	d.1. analiza indywidualna		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na stopniach schodowych ze wzmocnieniem listwa aluminiowa - grubosc warstwy 2,0-5,0mm z platkami dekoracyjnymi z przygotowaniem podłoża 3<stopien 45x320cm w holu wejściowym>	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3	d.1. analiza indywidualna		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na cokolikach wys do 15-20cm z przygotowaniem podłoża korytarz 2.15+1.65+31.12+31.12 wejscie 6.0+6.0+3.2	m m m	 66.040 15.200	
					RAZEM	81.240
4	KNR 4-01 d.1. 1207-02 1		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów nad cokołami o wysokości do 20 cm 81.240	m m	 81.240	
					RAZEM	81.240
1.2			WYMIANA OBUDOWY ŚCIAN -POM POMOCNICZE I GRZEJNIKÓW			
5	d.1. kalk. własna 2		Demontaz istniejącej obudowy grzejnika 2.0	r-g r-g	 2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-02 d.1. 20205-01 + 2 kal. własna analogia		Oslony na grzejniki systemowe wykonane z lakierowanej płyty MDF gr 12-15mm z nawierconymi otworami w kształcie kół średnica 6 cm lub wzór perforacji owal 2x8 cm komplet stalowych mocowań wzmocniony stelaż - kolor do ustalenia z użytkownikiem korytarz 4.60*1.05 1.80*1.80 wejscie 2.10*1.20	m ² m ² m ²	 4.830 3.240 2.520	
					RAZEM	10.590
7	KNR 4-01 d.1. 0427-05 2		Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli korytarz przy schodach 3.77*2.10 1.56*2.90 drugie schody 2.20*1.70 1.63*2.90	m ² m ² m ² m ²	 7.917 4.524 3.740 4.727	
					RAZEM	20.908
8	KNR 0-14 d.1. 2010-03 2		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 20.908	m ² m ²	 20.908	
					RAZEM	20.908
9	KNR AT-02 d.1. 2057-01 2		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 12.0	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
10	KNR AT-02 d.1. 2058-01 2		Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzane w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach 2.0 <80cm>	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 2		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01		0.80*2.0*2	m ²	3.200	
2					RAZEM	3.200
12	KNNR 2		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
d.1.	1402-05		20.908*2	m ²	41.816	
2					RAZEM	41.816
1.3			ROBOTY TOWARZYSZĄCE -KORYTARZA I SZATNI			
13	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi korytarz	m ²		
d.1.	0354-05		2.72*2.30	m ²	6.256	
3					RAZEM	6.256
14	KNR 4-01		Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10		3.32*2.89<krata na korytarzu>	m ²	9.595	
3					RAZEM	9.595
15	KNR 4-01		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-01		2.72+2.30+2.30<po wyjeciu ościeznicy>	m	7.320	
3					RAZEM	7.320
16	KNR 4-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-01		[2.89+2.89+3.32]	m	9.100	
3					RAZEM	9.100
17	KNR 4-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02		[2.72+2.30+2.30]	m	7.320	
3					RAZEM	7.320
18	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02		7.32+9.10<pasy pokrywające tynk>	m ²	16.420	
3					RAZEM	16.420
19	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -pasy pokrywające tynk	m ²		
d.1.	1204-02		16.42*0.60	m ²	9.852	
3					RAZEM	9.852
2			KLATKA SCHODOWA			
2.1			ROBOTY POSADZKARSKIE			
20	analiza indywidualna		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na stopniach schodowych ze wzmocnieniem listwa aluminiowa - grubosc warstwy 2,0-5,0mm z platkami dekoracyjnymi z przygotowaniem podłoża	szt.		
d.2.			klatka północna	szt.	46.000	
1			8+13+13+12<stopień 45x160cm>	szt.	47.000	
			klatka południowa			
			12+13+14+8<stopnie 40*160cm>			
					RAZEM	93.000
21	analiza indywidualna		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na podestach schodowych - grubosc warstwy 2,0-5,0mm z platkami dekoracyjnymi z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.2.			podesty klatka południowa	m ²	7.763	
1			2.25*3.45	m ²	7.245	
			2.10*3.45	m ²	1.200	
			2.0*0.60			
			podesty klatka północna	m ²	7.763	
			2.25*3.45	m ²	7.245	
			2.10*3.45	m ²	1.200	
			2.0*0.60			
					RAZEM	32.416
22	analiza indywidualna		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na cokolikach z przygotowaniem podłoża	m		
d.2.			[4.1+2.2+3.9+6.10+3.75+4.6+3.2+2.0+6.50]*2	m	72.700	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72.700
23	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów nad cokołami o wysokości do 20 cm	m		
d.2.	1207-02		[6.5+6.2+6.5+4.9]*2	m	48.200	
1					RAZEM	48.200
2.2			OBUDOWA GRZEJNIKOW			
24	kalk. własna		Demontaz istniejącej obudowy grzejnika	r-g		
d.2.	2		2.0	r-g	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-02		Oslony na grzejniki systemowe wykonane z lakierowanej plyty MDF gr 12-15mm z nawierconymi otworami w ksztalcie kól srednica 6 cm lub wzór perforacji owal 2x8 cm komplet stalowych mocowań wzmozniony stelaż - kolor do ustalenia z uzytkownikiem	m ²		
d.2.	20205-01 +		1.70*1.30	m ²	2.210	
2	kal. własna		1.20*1.20	m ²	1.440	
analogia			poludniowa	m ²	1.625	
			1.25*1.30	m ²	1.950	
			1.50*1.30			
					RAZEM	7.225
26	KNR 4-01		Wymiana klamek w skrzydlach okiennych na zamykane kluczykiem	szt.		
d.2.	0919-20		8.0	szt.	8.000	
2					RAZEM	8.000
2.3			BALUSTRADY			
27	KNR 4-01		Demontaz balustrad schodowych i balkonowych z wyniesieniem na zewnatrz budynku	szt.przec.		
d.2.	1306-01+kal		<39.820*1.3>52.0	szt.przec.	52.000	
3	własna				RAZEM	52.000
28	KNNR 2		Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej polerowanej wys 1.1m z pochwytym montowana do policzka	m		
d.2.	1301-01+kal		[[2.40+0.40+4.20+0.40+4.20+0.40+4.1+2.0]*1.1]*2	m	39.820	
3	własna				RAZEM	39.820
					RAZEM	39.820
29	KNR 2-02		Kraty stale stalowe prętowe ze stali nierdzewnej zabezpieczenie biegu schodowego od strony pietra powyzej balustrady	m ²		
d.2.	1210-03		zabezpieczenie biegu schodowego od strony pietra do sufitu na h-1,80m	m ²	2.800	
3			2.0*0.70*2		RAZEM	2.800
3			WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
3.1			I PIETRO			
30	KNR 4-01		Demontaz skrzydeł drzwiowych R X 0,5	szt.		
d.3.	0903-01		7*2	szt.	14.000	
1	analogia				RAZEM	14.000
31	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3.	0354-05		1.45*2.16*7	m ²	21.924	
1					RAZEM	21.924
32	KNR 4-01		Rozebranie posadzek z deszczulek ,paneli z oderwaniem listew lub cokołów -dla wykonania przymurowania scianki	m ²		
d.3.	0816-06		0.45*0.50*7	m ²	1.575	
1	analogia				RAZEM	1.575
33	KNR 4-01		Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworów w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -zmniejszenie otworu drzwiowego	m ³		
d.3.	0304-02		0.45*0.50*2.16*7	m ³	3.402	
1					RAZEM	3.402

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.3. 0711-01 1		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) [0.45+0.45+0.50]*2.16*7	m ² m ²	 21.168	 21.168
					RAZEM	21.168
35	KNR 4-01 d.3. 0708-01 1		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm [2.10+1.0]*7	m m	 21.700	 21.700
					RAZEM	21.700
36	ZKNR C-1 d.3. 0102-02 1 w.s.5.1. 9903 analogia		Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ościeżach dla obniżenia wysokości 1.0*0.45*7	m ² m ²	 3.150	 3.150
					RAZEM	3.150
37	KNR 2-02 d.3. 2006-05 1		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ościeżach na zaprawie obudowa styropianu 1.0*0.55*7	m ² m ²	 3.850	 3.850
					RAZEM	3.850
38	KNNR 2 d.3. 1104-02 1		Montaż ościeżnic drewnianych prostych oklejona ekologiczną, drewnopodobną folią dekoracyjną np. DRE-Cell Decor, okleiną LACK 7.0<sz>	m ² m ²	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
39	KNNR 2 d.3. 1103-01 1		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych pełnych o konstrukcję stanowi rama wykonana z wyselekcjonowanego klejonego drewna sosnowego. Stabilność kształtu zapewnia krawędź prosta rama wzmocniona z drewna iglastego wypełnienie płytą wiórową otworową okleina drewnopodobna trzy zawiasy (srebrne) wkładkę patentową z trzema kluczami . Drzwi z kolekcji Stylus Natura np Firmy .DRE w kolorze 1.0*2.0*7<szer 100cm skrzydła szt -7 >	m ² m ²	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
40	KNR 4-01 d.3. 1204-02 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -ościeża i sciny 21.700*1.2/2 0.6*1.5*7.0	m ² m ² m ²	 13.020 6.300	 19.320
					RAZEM	19.320
41	KNR 4-01 d.3. 1206-05 1		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem -ościeża i ściany 13.02 0.6*1.5*7.0	m ² m ² m ²	 13.020 6.300	 19.320
					RAZEM	19.320
42	KNR 4-01 d.3. 0815-01 1		Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych 0.8*2*7	m m	 11.200	 11.200
					RAZEM	11.200
43	kalk. własna d.3. 1 1		Uzupełnienie odboi z płyt meblowych szer do 30cm 0.6*7	m m	 4.200	 4.200
					RAZEM	4.200
3.2			PARTER			
44	KNR 4-01 d.3. 0903-01 2 analogia		Demontaz skrzydeł drzwiowych R X 0,5 7.0	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
45	KNR 4-01 d.3. 0354-05 2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7.0	m ²	7.000	
					RAZEM	7.000
46	KNNR 2 d.3. 1104-02 2		Montaż ościeżnic drewnianych prostych oklejona ekologiczną, drewnopodobną folią dekoracyjną np. DRE-Cell Decor, okleiną LACK 1.0*2.10*7<7 szt>	m ² m ²	 14.700	
					RAZEM	14.700
47	KNNR 2 d.3. 1103-01 2		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych pełnych o konstrukcję stanowi rama wykonana z wyselekcjonowanego klejonego drewna sosnowego.Stabilność kształtu zapewnia krawędź prosta rama wzmocniona z drewna iglastego wypełnienie płytą wiórową otworową okleina drewnopodobna trzy zawiasy (srebrne) wkładkę patentową z trzema kluczami . Drzwi z kolekcji Stylus Natura np Firmy .DRE w kolorze 0.90*2.0*7<szer 90cm skrzydła szt - 7>	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
48	KNR 4-01 d.3. 0708-01 2		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5.0*7	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
49	KNR 4-01 d.3. 1204-02 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -ościeza i sciny 0.6*0.5*2*7	m ² m ²	 4.200	
					RAZEM	4.200
50	KNR 4-01 d.3. 1206-05 2		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem -ościeza i sciany 0.6*1.5*7	m ² m ²	 6.300	
					RAZEM	6.300
4			ŁĄCZNIK			
4.1			ROBOTY POSADZKARSKIE			
51	d.4. analiza indywidualna 1		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na korytarzu łącznika - grubosc warstwy 2,0-5,0mm z platkami dekoracyjnymi z przygotowaniem podloza 14.40*3.20	m ² m ²	 46.080	
					RAZEM	46.080
52	KNR 4-01 d.4. 1207-02 1		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 14.4+14.4+1.0+2.2	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
4.2			ŁĄCZNIK OBUDOWA GRZEJNIKOW I WYMIANA PODOKIENNIKOW			
53	d.4. kalk. własna 2		Demontaz istniejącej obudowy grzejnika 1.0	r-g r-g	 1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-02 d.4. 20205-01 + 2 kal. własna analogia		Oslony na grzejniki systemowe wykonane z lakierowanej plyty MDF gr 12-15mm z nawierconymi otworami w ksztalcie kól srednica 6 cm lub wzór perforacji owal 2x8 cm komplet stalowych mocowań wzmocniony stelaż - kolor do ustalenia z uzytkownikiem 2.5*0.9*2	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
55	KNR 4-01 d.4. 0354-12 2		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.6*2	m m	 5.200	
					RAZEM	5.200
56	KNR 4-01 d.4. 0354-05 2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.72*2.30	m ² m ²	 6.256	
					RAZEM	6.256
57	KNR 2-02 d.4. 2103-02 2		Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm z KONGLOMERATU MARMUROWEGO 2.6*2	m m	 5.200	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.200
58	KNR 4-01 d.4. 0308-05 2		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2- 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
59	KNR 4-01 d.4. 0711-02 2		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.5	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
60	KNR 4-01 d.4. 1206-03 2		Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 2.0<po zamontowaniu podokienników> 32.0*0.20 <po wymianie cokolików>	m ² m ² m ²	 2.000 6.400	
					RAZEM	8.400
4.3			ŁACZNIK WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
61	KNR 4-01 d.4. 0903-01 3 analogia		Demontaż skrzydeł drzwiowych R X 0,5 3.0	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
62	KNNR 2 d.4. 1104-02 3		Montaż ościeżnic drewnianych prostych oklejona ekologiczną, drewnopodobną folią dekoracyjną np. DRE-Cell Decor, okleiną LACK 0.90*2.1*3<3-szt>	m ² m ²	 5.670	
					RAZEM	5.670
63	KNNR 2 d.4. 1103-01 3		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych pełnych o konstrukcję stanowi rama wykonana z wyselekcjonowanego klejonego drewna sosnowego.Stabilność kształtu zapewnia krawędź prosta rama wzmocniona z drewna iglastego wypełnienie płytą wiórową otworową okleina drewnopodobna trzy zawiasy (srebrne) wkładkę patentową z trzema kluczami . Drzwi z kolekcji Stylus Natura np Firmy .DRE w kolorze 0.80*2.0*3<szer 80cm skrzydła szt - >	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
64	KNR 4-01 d.4. 0708-01 3		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 15.0	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
65	KNR 4-01 d.4. 1204-02 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -oscieża i sciny 15.0*0.5*0.5	m ² m ²	 3.750	
					RAZEM	3.750
66	KNR 4-01 d.4. 1206-05 3		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem -oscieża i sciany 15.0*1.5*0.5	m ² m ²	 11.250	
					RAZEM	11.250
5			ZAPLECZE GOSPODARCZE			
5.1			ROBOTY ROZBIORKOWE			
67	KNR 4-01 d.5. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5.0	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
68	KNR 4-01 d.5. 0818-05 1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.79*5.25 2.46*4.45 2.59*1.78 1.75*1.77	m ² m ² m ² m ²	 14.648 10.947 4.610 3.098	
					RAZEM	33.303
5.2			ROBOTY NAPRAWCZE			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-01 d.5. 0706-01 2		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 16.0	szt. szt.	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
70	KNR 4-01 d.5. 0706-03 2		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 16.0	szt. szt.	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
71	KNR 2-02 d.5. 2004-01 2		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 8.2*0.9 1.2*0.6	m ² m ² m ²	 7.380 0.720	 8.100
					RAZEM	8.100
72	KNR 2-02 d.5. 2004-05 2		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.90*0.45*4	m ² m ²	 5.220	 5.220
					RAZEM	5.220
73	KNR 9-29 d.5. 0304-01 2		Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² 12.0	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
74	KNR 9-29 d.5. 0301-01 2		Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm 2.46*2.9	m ² m ²	 7.134	 7.134
					RAZEM	7.134
5.3			ROBOTY MALARSKIE			
75	KNR 4-01 d.5. 0713-02 3		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 33.303	m ² m ²	 33.303	 33.303
					RAZEM	33.303
76	KNR 4-01 d.5. 0713-01 3		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [5.75+2.79+2.79+5.75+2.46+4.45+1.78+1.75+1.75]*1.4	m ² m ²	 40.978	 40.978
					RAZEM	40.978
77	KNR 4-01 d.5. 1202-07 3		Skasowanie wykwitów (zacieków) 6.0	m ² m ²	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
78	NNRNKB d.5. 202 1134-01 3		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 33.303	m ² m ²	 33.303	 33.303
					RAZEM	33.303
79	NNRNKB d.5. 202 1134-02 3		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [5.75+2.79+2.46+4.45+2.59+1.78+1.75+1.77]*2*2.90	m ² m ²	 135.372	 135.372
					RAZEM	135.372
80	KNR 4-01 d.5. 1212-19 3		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych [0.60*0.15]*2*21.0	m ² m ²	 3.780	 3.780
					RAZEM	3.780
81	KNR 4-01 d.5. 1212-28 3		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 12.0	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
82	KNNR 3 d.5. 0605-04 3		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian w kolorze farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 135.372/2.9*1.4	m ² m ²	 65.352	 65.352
					RAZEM	65.352

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNNR 3 d.5. 0605-04 3		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
			33.303	m ²	33.303	
					RAZEM	33.303
84	KNNR 3 d.5. 0605-06 3		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
			135.372/2.9*1.5	m ²	70.020	
					RAZEM	70.020
85	KNR 0-12II d.5. 0829-01 3		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			1.0*1.8<tło przy zlewie>	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
86	KNR 0-12 d.5. 0829-03 3		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
			1.80	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
87	KNR 4-01 d.5. 0354-13 3		Wycucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
			5.0	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
88	KNR 4-01 d.5. 0322-02 3		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt		
			5.0	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
5.4			ROBOTY POSADZKARSKIE			
89	KNR 4-01 d.5. 0804-02 4		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
			5.0	miejsc.	5.000	
					RAZEM	5.000
90	KNR 4-01 d.5. 0804-05 4		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
			16.0	m	16.000	
					RAZEM	16.000
91	NNRNKB d.5. 202 1134-01 4		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" posadzka	m ²		
			33.303	m ²	33.303	
					RAZEM	33.303
92	KNR 0-12II d.5. 1118-01 4		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			33.303	m ²	33.303	
					RAZEM	33.303
93	KNR 0-12II d.5. 1118-08 4		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
			33.303	m ²	33.303	
					RAZEM	33.303
94	KNR 0-12II d.5. 1120-01 4		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
			[5.75+2.79+2.46+4.45+2.59+1.78+1.77+1.75]*2	m	46.680	
			-otwory drzwiowe -0.8*8	m	-6.400	
					RAZEM	40.280
95	KNR 0-12II d.5. 1120-02 4		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			40.28	m	40.280	
					RAZEM	40.280
5.5			STOLARKA DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNNR 2 d.5. 1104-01 5		Montaż ościeżnic stalowych malowanych	szt.		
			5.0 <90>	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
97	KNNR 2 d.5. 1103-01 5		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
			0.9*2.0*5 < 5sz -90t>	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
98	KNR 4-01 d.5. 0708-01 5		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
5.6			INSTALACJE SANITARNE			
99	KNR 4-02 d.5. 0132-01 6		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100	KNR 4-02 d.5. 0235-06 6		Demontaż umywalki	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
101	KNR 4-02 d.5. 0212-03 6		Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
			2	msc.	1.000	
			1.0		RAZEM	1.000
102	KNNR 3 d.5. 0305-01 6		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			2.0*0.15*0.10<wwkucie podejścia kanalizacyjnego >	m ³	0.030	
					RAZEM	0.030
103	KNNR 4 d.5. 0229-04 6		Zlewozmywaki żeliwne jednokomorowe na ścianie	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.5. 0137-01 6		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.7			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
105	KNR 4-03 d.5. 1124-01 7		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
106	KNR 4-03 d.5. 1122-01 7		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
107	KNR 4-03 d.5. 1134-01 7		Demontaż opraw świetłówkowych z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
108	KNNR 5 d.5. 0306-03 7		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNNR 5 d.5. 0308-01 7		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8.0	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
110	KNNR 5 d.5. 0502-03 7		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W 6.0	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
5.8			TOALETA PRZY POM GOSPOD			
111	KNR 4-01 d.5. 0819-15 8 analogia		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [0.90+1.30]*1.3*2	m ² m ²	 5.720	 5.720
					RAZEM	5.720
112	KNR 4-01 d.5. 0701-04 8		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 5.72	m ² m ²	 5.720	 5.720
					RAZEM	5.720
113	KNR 4-01 d.5. 0354-13 8		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
114	KNNR 3 d.5. 0801-04 8		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 0.9*1.3	m ² m ²	 1.170	 1.170
					RAZEM	1.170
115	KNR 0-29 d.5. 0640-03 8		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią płynną- łazienki 1.170	m ² m ²	 1.170	 1.170
					RAZEM	1.170
116	KNR 0-29 d.5. 0638-01 8 analogia		Izolacja poziomych styku ścian z posadzką , taśmą elastyczną - wszystkie łazienki, 4.0	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
117	KNR 2-02 d.5. 0607-01 8		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.45	m ² m ²	 1.450	 1.450
					RAZEM	1.450
118	KNR 2-02 d.5. 1102-01 8 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30.0 mm zatarte na ostro 1.2	m ² m ²	 1.200	 1.200
					RAZEM	1.200
119	KNNR 2 d.5. 1003-01 8		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu 1.2+[0.9+1.3]*2*2	m ² m ²	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
120	KNNR 2 d.5. 1003-02 8		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości Krotność = 5 10.0	m ² m ²	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
121	KNNR 2 d.5. 0803-0240 8		Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 25,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej [0.9+1.3]*2*2	m ² m ²	 8.800	 8.800
					RAZEM	8.800
122	NNRNKB d.5. 202 1120-10 8		(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 1.2	m ² m ²	 1.200	 1.200
					RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
123	NNRNKB d.5. 202 1134-02 8		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np . "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe [0.9+1.3]*2*2.9	m ² m ²	 12.760	 12.760
					RAZEM	12.760
124	NNRNKB d.5. 202 1134-01 8		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 1.2*2	m ² m ²	 2.400	 2.400
					RAZEM	2.400
125	KNR 4-01 d.5. 0713-01 8		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [0.9+1.3]*2*0.9	m ² m ²	 3.960	 3.960
					RAZEM	3.960
126	NNRNKB d.5. 202 2013-01 8		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach i sufitach na podłóży z tynku w pomieszczeniach o pow. podłógi ponad 5 m2 3.960+1.2	m ² m ²	 5.160	 5.160
					RAZEM	5.160
127	KNNR 2 d.5. 1401-05 8		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania-ściany 3.960+1.2	m ² m ²	 5.160	 5.160
					RAZEM	5.160
128	KNR 2-02 d.5. 2004-01 8		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 pionow instalacji co oraz rozprowadz rur wod-kan [0.30*2.9]	m ² m ²	 0.870	 0.870
					RAZEM	0.870
129	KNR 4-01 d.5. 0322-02 8		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
130	KNNR 2 d.5. 1104-01 8		Montaż ościeżnic stalowych malowanych 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
131	KNNR 2 d.5. 1103-01 8		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.9*2.0<1szt>	m ² m ²	 1.800	 1.800
					RAZEM	1.800
132	KNR 4-01 d.5. 0708-01 8		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5.0	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
133	KNNR 8 d.5. 0409-01 8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm 3.0	m m	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
134	KNNR 8 d.5. 0122-01 8 analogia		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm baterie 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
135	KNR 4-02 d.5. 0132-01 8		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
136	KNNR 8 d.5. 0225-05 8		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 1.0	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR INSTAL 0107-03 d.5. 8 analogia		Podejście do pionu wodociągowego o śr.zewn. 25mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
138	KNR 4-02 d.5. 0111-02 8		Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
139	KNNR 4 d.5. 0112-01 8 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
140	KNNR 4 d.5. 0112-01 8		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
141	S 215 0600- d.5. 02 8		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
142	KNR 2-15 d.5. 0107-06 8		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
143	KNNR 4 d.5. 0116-01 8		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
144	KNNR 4 d.5. 0131-0211 8		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, na dwuzłączkę, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 15- 20 mm - zawory kulowe przelotowe mosiężne	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNNR 4 d.5. 0411-01 8		Zawory czerpalne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
146	KNNR 4 d.5. 0233-03 8		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
147	KNNR 4 d.5. 0230-02 8		Umywalki pojedyncze porcelanowe np f-my KOŁO NOWA z syfonem gruszkowym chromowanym [lub równoważne]	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
148	KNNR 4 d.5. 0137-02 8		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149	KNNR 4 d.5. 0211-01 8		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.5. 0211-03 8		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNNR 3 d.5. 0305-01 8		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0.04	m ³	0.040	
					RAZEM	0.040
152	KNNR 3 d.5. 0303-01 8		Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0.02	m ³	0.020	
					RAZEM	0.020
153	KNNR 4 d.5. 0127-04 8		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			15.0	m	15.000	
					RAZEM	15.000
154	KNR 4-02 d.5. 0230-08 8		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			1.0	m	1.000	
					RAZEM	1.000
155	KNR 4-02 d.5. 0230-07 8		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			1.0	m	1.000	
					RAZEM	1.000
156	KNR 4-02 d.5. 0234-13 8		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
157	KNNR 4 d.5. 0208-03 8		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3.5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
158	KNNR 4 d.5. 0222-02 8		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
159	d.5. analiza indywidualna 8		Dostawa i montaż lusterek wklejanych w glazurę	m ²		
			0.5*0.5	m ²	0.250	
					RAZEM	0.250
160	KNR 4-03 d.5. 1124-01 8		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
161	KNR 4-03 d.5. 1133-07 8		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.5. 0205-01 8		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYpžo 3x1,5mm ²	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
163	KNNR 5 d.5. 0301-01 8		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.5. 0504-02 8		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne przykręcane -Oprawa typu kinkiet LED 8W, IP44, oprawa montowana nad lustrem. Np. Lotos Oval White LED 8W, IP44.	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNNR 5 d.5. 0306-03 8		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
5.9			WYWOZ GRUZU I ZŁOMU		RAZEM	1.000
166	KNR 4-01 d.5. 0108-09 9 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km	m ³		
			10.53*0.03	m ³	0.316	
			20.98*0.06	m ³	1.259	
			6.256*0.08	m ³	0.500	
			7.225*0.03	m ³	0.217	
			21.924*0.08	m ³	1.754	
			14.7*0.08	m ³	1.176	
			5.2*0.3*0.05	m ³	0.078	
			4.5*0.03	m ³	0.135	
			4.8*0.08	m ³	0.384	
			30.303*0.03	m ³	0.909	
			0.60	m ³	0.600	
					RAZEM	7.328
167	KNR 4-04 d.5. 1107-01 9 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2.5 km	t		
			0.05	t	0.050	
			42*0.008	t	0.336	
					RAZEM	0.386