

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

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45431000-7	Kładzenie płytek
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJACYCH POMIESZCZEŃ (...)
 ADRES INWESTYCJI : ŁUBNIANY, UL. OPOLSKA
 INWESTOR : GMINA ŁUBNIANY
 ADRES INWESTORA : 46-024 ŁUBNIANY, UL. OPOLSKA 104
 WYKONAWCA : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---
 ROBÓT
 ADRES WYKONAWCY : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---
 BRANŻA : BUDOWLANA
 SPORZĄDZIŁ : INŻ. ARCH. MATEUSZ MACIOSZEK
 KALKULACJE
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : INŻ. JACEKOŁPIŃSKI
 DATA OPRACOWANIA : 2012-06-19
 Poziom cen : II KW 2012, KALK. WŁASNE, CENY RYNKOWE - ŚREDNIE
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :
 Data opracowania 2012-06-19 Data zatwierdzenia

PSP Orlik ZAPL PRZEDMIAR

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 23	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
2	24 - 30	ROBOTY BUDOWLANE -						

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
		PODŁOGI						
3	31 - 34	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODŁOGI- POSADZKI Z PŁYTEK						
4	35 - 42	ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY						
5	43 - 45	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY						
6	46 - 47	ROBOTY BUDOWLANE - SUFITY						
7	48 - 49	ŚCIANKI SYSTEMOWE LTT						
8	50 - 52	STOLARKA OTWOROWA						
9	53 - 55	DOSTAWA I MONTAŻ WENTYLATORÓW MECHANICZNYCH I KANAŁÓW SYSTEMOWYCH						
10	56 - 64	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA - POŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI LKTRYCZNEJ						
11	65 - 88	INSTALACJE WOD - KAN						
12	89 - 89	POZOSTAŁE ELEMENTY						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PSP Orlik ZAPL PRZEDMIAR

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
2	ROBOTY BUDOWLANE - PODŁOGI						
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODŁOGI- POSADZKI Z PŁYTEK						
4	ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY						
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY						
6	ROBOTY BUDOWLANE - SUFITY						
7	ŚCIANKI SYSTEMOWE LTT						
8	STOLARKA OTWOROWA						
9	DOSTAWA I MONTAŻ WENTYLATORÓW MECHANICZNYCH I KANAŁÓW SYSTEMOWYCH						
10	WEWNĘTRZNA INSTALACJA						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	ELEKTRYCZNA - POŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI LKTRYCZNEJ						
11	INSTALACJE WOD - KAN						
12	POZOSTAŁE ELEMENTY						
	RAZEM						

Słownie:

PSP Orlik ZAPL PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45210000-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1+4+1+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1+4+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3.30*(1.74+1.74+1.11+4.07+1.35+1.81+3.22+2.22)	m2	56.958	
				RAZEM	56.958
6 d.1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m2		
		6.20	m2	6.200	
				RAZEM	6.200
7 d.1	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m2		
		6	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		
		0.95*2.10*0.35+0.85*2.05*2.10*0.35*2	m3	3.260	
				RAZEM	3.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$3.30*(6.91*2+8.56+8.56+1.88*2+1.39+1.76+1.45*2+0.40*2)-$ $(1.80*1.34*2+0.85*2.05*2)$	m2	128.806	
				RAZEM	128.806
10 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufit	m2		
		57.98	m2	57.980	
				RAZEM	57.980
11 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		57.98	m2	57.980	
				RAZEM	57.980
12 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$57.98*0.12$	m3	6.958	
				RAZEM	6.958
13 d.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		9.80	m	9.800	
				RAZEM	9.800
16 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż oprav	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
19 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - gruz z rozbiórki	m3		
		$56.95*0.14+3.26+128.806*0.012+57.98*0.012+57.98*0.004+6.959$	m3	20.665	
				RAZEM	20.665
20 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - naddatek piasku podposadzkowego	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		56.95*0.1	m3	5.695	
				RAZEM	5.695
21 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		20.665+5.695	m3	26.360	
				RAZEM	26.360
22 d.1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		26.360	m3	26.360	
				RAZEM	26.360
23 d.1	kalk. własna	Koszt składowiska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45214200-2	ROBOTY BUDOWLANE - PODŁOGI			
24 d.2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.20*0.20*(5.05+8.56+8.95+2.38+2*0.85)	m3	1.066	
				RAZEM	1.066
25 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		56.18*0.1	m3	5.618	
				RAZEM	5.618
26 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
27 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, R=0,3	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
28 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
29 d.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
30 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - UWAGA W MIEJSCACH NATRYSKÓW WYPROFILOWAĆ SPADKI W POSADZCE Krotność = 5.5	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
3	45431000-	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODŁOGI- POSADZKI Z PŁYTEK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	7				
31 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
32 d.3	KNR AT-23 0101-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem - ułożenie warstwy folii w płynie	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
33 d.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - płytki gresowe antypoślizgowe - wskaźnik antypoślizgowości R 10)	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
34 d.3	KNR AT-23 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej - listwy w progach drzwiowych	m		
		0.90*2+1.00+0.80*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
4	45212221-1	ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY			
35 d.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		0.15*(4.22*2+0.12+1.60+4.20)	m2	2.154	
				RAZEM	2.154
36 d.4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		(4.22*2+0.12+1.60+4.20)*3.30+0.90*2.05*2-0.85*2.05*2	m2	47.593	
				RAZEM	47.593
37 d.4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0.80*2.10*0.35	m3	0.588	
				RAZEM	0.588
38 d.4	KNR 4-01 0307-01	Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
39 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dla nadproży typu L19	m		
		6*1.20+3*1.50	m	11.700	
				RAZEM	11.700
40 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dla nadproży typu PTH 11,5	m		
		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
41 d.4	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.30*(6.91*2+8.56+8.56+1.88*2+1.39+1.76+1.45*2+0.40*2)-$ $(1.80*1.34*2+0.85*2.05*2)+(4.22*2+0.12+1.60+4.20)*3.30+(0.90*2.05*2-$ $0.85*2.05*2)*2$	m2	176.604	
				RAZEM	176.604
42 d.4	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do 5 m2)	m2		
		5.50	m2	5.500	
				RAZEM	5.500
5	45432200-6	ROBOTY WYKOŃCZNIOWE - ŚCIANY			
43 d.5	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$2.20*(6.91*2+8.56+8.56+1.88*2+1.39+1.76+1.45*2+0.40*2)-$ $(1.80*1.34*2+0.85*2.05*2)+(4.22*2+0.12+1.60+4.20)*2.20+(0.90*2.05*2-$ $0.85*2.05*2)*2$	m2	115.103	
				RAZEM	115.103
44 d.5	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2		
		$2.20*(6.91*2+8.56+8.56+1.88*2+1.39+1.76+1.45*2+0.40*2)-$ $(1.80*1.34*2+0.85*2.05*2)+(4.22*2+0.12+1.60+4.20)*2.20+(0.90*2.05*2-$ $0.85*2.05*2)*2$	m2	115.103	
				RAZEM	115.103
45 d.5	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$1.10*(6.91*2+8.56+8.56+1.88*2+1.39+1.76+1.45*2+0.40*2)-$ $(1.80*1.34*2+0.85*2.05*2)+(4.22*2+0.12+1.60+4.20)*1.10+(0.90*2.05*2-$ $0.85*2.05*2)*2$	m2	53.602	
				RAZEM	53.602
6	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE - SUFITY			
46 d.6	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
47 d.6	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		56.18	m2	56.180	
				RAZEM	56.180
7	45400000-1	ŚCIANKI SYSTEMOWE LTT			
48 d.7	kalk. własna	Montaż i dostawa ścianek systemowych LTT - część natryskowa	m2		
		$(1.94+1.00)*2.20$	m2	6.468	
				RAZEM	6.468
49 d.7	kalk. własna	Montaż i dostawa ścianek systemowych LTT - część wc	m2		
		$(1.94+1.00)*2.20+(1.84*2)*3.30$	m2	18.612	
				RAZEM	18.612
8	45450000-6	STOLARKA OTWOROWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.8	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice regulowane	m2		
		0.8*2.05*2+0.90*2.05*2+1.00*2.05*1	m2	9.020	
				RAZEM	9.020
51 d.8	KNR-W 2-02 1026-04 analogia	Skrzydła drzwiowe - skrzydła drzwiowe okleinowe z wypełnieniem z płyty otworowej	m2		
		0.8*2.05*2+0.90*2.05*2+1.00*2.05*1	m2	9.020	
				RAZEM	9.020
52 d.8	kalk. własna	Wykonanie oklejenia stolarki okiennej - folia systemowa matowa	m2		
		4.20	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
9	45330000-9	DOSTAWA I MONTAŻ WENTYLATORÓW MECHANICZNYCH I KANAŁÓW SYSTEMOWYCH			
53 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatorów mechanicznych	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.9	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - dostawa i montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.9	KNR 2-17 0125-02 analogia	Przewody wentylacyjne PCV	m		
		13.67	m	13.670	
				RAZEM	13.670
10	45310000-3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA - POŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
56 d.10	KNR 4-03 0307-03 analogia	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.10	KNR 4-03 0401-03 analogia	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.10	KNR 4-03 0306-08 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.10	KNR 5-18 1005-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm ² pod tynkiem	m		
		87.00	m	87.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	87.000
60 d.10	KNR 5-18 1005-06	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm ² pod tynkiem	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
61 d.10	KNR 5-18 1502-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych oprawy IP44 3x40 W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.10	KNR 4-03 1205-01 analogia	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6+5	pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.10	KNR 4-03 1205-02 analogia	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 2	pomiar.		
		6+5	pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
64 d.10	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		6+5	pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	45330000-9	INSTALACJE WOD - KAN			
65 d.11	KNR-W 2- 15 0114- 03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
66 d.11	KNR-W 2- 15 0114- 05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
67 d.11	KNR-W 2- 15 0114- 06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
68 d.11	KNR 2-15 0201-03 analogia	Baterie umywalkowe - Z mieszaczem	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.11	KNR-W 2- 15 0230- 01	Umywalki systemowe dla pomieszczeń sanitarnych s	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
70 d.11	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki systemowe dla pomieszczeń sanitarnych - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.11	S 215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72 d.11	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		28.43	m	28.430	
				RAZEM	28.430
73 d.11	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
74 d.11	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
75 d.11	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
76 d.11	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
77 d.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.11	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" DLA NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
84 d.11	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.11	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
86 d.11	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy 2	próba		2.000
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
87 d.11	kalk. własna	dostawa urządzeń dla NPS	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.11	kalk. własna	dostawa urządzeń dla NPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	45450000-6	POZOSTAŁE ELEMENTY			
89 d.12	kalk. własna	DOSTAWA LUSTER BEZPIECZNYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000