
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ 1 Zad. 1 -przystosowanie pomieszczeń dla Administracji (zwolnione pomieszczenia do wykorzystania na cele dydaktyczne) na poziomie I piętra w oparciu o Koncepcję
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Nowodworska 70-82
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 6
ADRES INWESTORA : 54-438 Wrocław, ul. Nowodworska 70-82
BRANŻA : budowlana , sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Benedykt Stryczek, inż. Józef Rebizant
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2018r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar robót obejmuje:

Roboty budowlane, elektryczne i instalacyjne wg CPV: 45460000-6:

przystosowanie pomieszczeń dla Administracji (zwolnione pomieszczenia do wykorzystania na cele dydaktyczne) na poziomie I piętra w oparciu o Koncepcję, zakres robót;

- zeszkrobanie i skucie warstwy tynkowej i malarskiej
- demontaż boazerii w przedpokoju
- demontaż parkietu i desek podłogowych,
- montaż sufitów podwieszonych systemowych
- naprawa posadzki - naprawa zapr. bet
- wykonanie stropu żelbetowego .
- wybicie otworu w ścianie korytarzowej
- wstawienie drzwi wewnętrznych i wymiana na nowe
- wymiana inst. elektr. i oświetlenia
- wymiana posadzek i położenie paneli
- ocyklinowanie i lakierowanie parkietów w dwóch pomieszczeniach
- wykonanie naprawy tynków i malowanie pom.,
- malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi ścian
- wymiana istn. kratki wentylacyjnych
- dostawa i montaż zlewozmywaka
- wymiana grzejników żeliwnych na płytowe z wyjątkiem w pom. aneksu
- wykonanie stropu żelbetowego w korytarzu
- wywóz i utylizację gruzu.

Zestawienia materiałów wg niniejszego Przedmiar robót

Przy opracowaniu Przedmiaru robót na podstawie Koncepcji korzystano z programu komputerowego i katalogów KNR.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Aranżacja pomieszczeń istniejących - piętro			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	0.15*(1.0*3.2)-0.15*2		m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	2*1.5		m	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	1.5*(1.73*2+1.82*2-0.7)+1.5*1.5		m ²	11.85	
				RAZEM	11.85
5 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 P/A zabudowy boazerijnej -korytarz	m ²		
	2.8*(2.45*2+1.94)		m ²	19.15	
				RAZEM	19.15
6 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pod rurociągi przewidziane do ukrycia w ścianie	m		
	2*1.5		m	3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	3.19*(1.73*2+1.82*2)-0.7*2+3.19*(2.54*2+3.02*2-0.7*2-1.39*1.7)		m ²	44.72	
				RAZEM	44.72
1.1.2		Roboty murarsko tynkarskie			
9 d.1.1.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł p/a Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm +pręty i złącza - nadproża	m		
	1.4*2		m	2.80	
				RAZEM	2.80
10 d.1.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 szacht w łazience i korytarzyku	m ²		
	1*3.14+0.6*3.14		m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
11 d.1.1.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
	3.14*(1.73*2+1.82*2)-0.7*2+3.19*(2.54*2+3.02*2-0.7*2-1.39*1.7)+1.5*1.5		m ²	46.61	
				RAZEM	46.61
12 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
	0.42*(2.1*2+1)		m	2.18	
				RAZEM	2.18
13 d.1.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej fartuch	m ²		
	1.5		m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
14 d.1.1.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
	3.0*2.3*2+2.05*3.0*2-0.8*2 -1.6*0.8 +1.5*3.0 -1*2		m ²	25.72	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.72
15	kalk. ind.	kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 - dost	m		
d.1.1.2	analogia	9*3	m	27.00	
				RAZEM	27.00
16	KNR-W	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.1.2	2-02				
	1215-01				
	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.3		Posadzki			
17	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.3	202				
	1134-01	1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
18	KNR-W	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1.3	4-01				
	0804-07	1.57*1.82	m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
19	KNR-W	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1.3	4-01				
	0812-05	1.57*1.82	m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
20	KNR-W	Rozebranie posadzek -korytarz i biuro małe	m ²		
d.1.1.3	4-01				
	0819-05	2.6*1.57+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ²	16.55	
				RAZEM	16.55
21	KNR-W	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1.1.3	4-01				
	0815-08	4.44*2+3.62*2+3.58*2+4.44*2+1.57*2+2.54*2+3.02*2	m	46.42	
				RAZEM	46.42
22	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozi- me pod warstwy wyrównawcze	m ²		
d.1.1.3	202				
	1134-01	1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
23	KNR 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.1.3	02 1102-				
	02	1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
24	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.1.3	202				
	1130-02 -				
	NNRNKB				
	202				
	1130-				
	03(x2)	1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
25	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.1.3	202				
	1136-01	1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
26	KNR 4-	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		
d.1.1.3	01 0816-				
	02	3.62*4.44+3.89*4.8	m ²	34.74	
				RAZEM	34.74
27	KNR-W	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
d.1.1.3	4-01				
	0819-07	3.62*4.44+3.89*4.8	m ²	34.74	
				RAZEM	34.74
1.1.4		Roboty malarskie			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią . 3.62*4.44+3.89*4.8 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ² m ²	 34.74 19.44	
				RAZEM	54.18
29 d.1.1.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 1*2*4+1.5*2*4	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
30 d.1.1.4	KNR 4- 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany 3.00*(2*4.44+2*3.6)- 1.66*2.12-0.8*2 3.00*(2*3.88+2*4.80)-0.8*2.12-1.55*2.91-0.8*2*2 3.00*(2*3.02+2*2.54)- 0.8*2.0*3-0.7*2 3.00*(2*4.44+2*1.57)- 0.8*2.0*3-0.7*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 43.12 42.67 27.16 29.86 -----	
				RAZEM	142.81
31 d.1.1.4	KNR 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.30	m ² m ²	 142.81	
				RAZEM	142.81
32 d.1.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe pod gładzie 142.87	m ² m ²	 142.87	
				RAZEM	142.87
33 d.1.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.32 (3.0-2.1)*(1.73*2+1.82*2) +3.0 *(2.54*2+3.02*2-0.7*2-1.39*1.7)-0.6*3.1+<OŚCIEŻA>0.42*(2.1*2+1)*2	m ² m ² m ²	 142.87 30.97	
				RAZEM	173.84
34 d.1.1.4	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian - kolory jasne poz.33	m ² m ²	 173.84	
				RAZEM	173.84
1.1.5		SUFITY			
35 d.1.1.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 3.62*4.44+3.89*4.8 1.57*4.44+3.02*2.54+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ² m ²	 34.74 15.66	
				RAZEM	50.40
1.1.6		Stolarka drzwiowa i okienna			
36 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 80x205 D1 0.8*2.05*3	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
37 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 80x205 D1 0.8*2.05*3	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
38 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 (90x205cm) [D2] 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
39 d.1.1.6	KNR 4- 01 0920- 24 analogia	Montaż zamków do drzwi - drzwi drewniane 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.1.6	KNR 4-01 0920-24	Montaż wkładek patentowych zwykłych - drzwi drewniane	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1.1.6	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami (R+M)	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1.1.6	kalk. ind.	Dostawa i montaż parapetów okiennych nakładek lub podobnych L	m		
	1.66+0.8+1.39*2		m	5.24	
				RAZEM	5.24
1.2		Instalacje sanitarne			
1.2.1		Roboty demontażowe - instalacje wodno kanalizacyjne			
43 d.1.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	16		m	16.00	
				RAZEM	16.00
44 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	3		kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
	4		m	4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	5		m	5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
	9		m	9.00	
				RAZEM	9.00
50 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	2+2.5+4.5+2		m	11.00	
				RAZEM	11.00
51 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0310-03	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
53 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	3		kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.1.2.1	KNR 4- 02 0233- 03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
56 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.2		Instalacje wodno kanalizacyjne			
57 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1.2.2	KNR 2- 15 0220- 05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 50x80 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1.2.2	kalk. własna	Dostaw i Montaż szafki pod zlewozmywak 50x80 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1.2.2	KNR 2- 15 0213- 01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1.2.2	KNR 2- 15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
66 d.1.2.2	KNR 2- 15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1.2.2	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*1.5	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
68 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	3.00
70	S 215 d.1.2.2 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR-W d.1.2.2 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.3		Instalacja co			
72	KNR-W d.1.2.3 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNR-W d.1.2.3 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - termos-tatyczny	szt.		
		4+2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
74	KNR-W d.1.2.3 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm zawór podgrzejni-kowy	szt.		
		4+2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
75	KNR 2- d.1.2.3 15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm- 22/600/1400	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR 2- d.1.2.3 15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm- 22/600/900	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 2- d.1.2.3 15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm- 22/600/800 - na koryta-rzu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.1		PIĘTRO DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
78	KNR 4- d.1.3.1 03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
79	KNR 4- d.1.3.1 03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
80	KNR 4- d.1.3.1 03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
81	KNR 4- d.1.3.1 03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
82	KNR 4- d.1.3.1 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.3.1	KNR 4- 03 1133- 04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3.2		PIĘTRO- INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA			
84 d.1.3.2	KNR 5- 10 0312- 04	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust.		
	21		prze- pust.	21.00	
				RAZEM	21.00
85 d.1.3.2	KNR 4- 03 1001- 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	20		m	20.00	
				RAZEM	20.00
86 d.1.3.2	KNR 4- 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
	20		m	20.00	
				RAZEM	20.00
87 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
	70		m	70.00	
				RAZEM	70.00
88 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m		
	15		m	15.00	
				RAZEM	15.00
89 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
	100		m	100.00	
				RAZEM	100.00
90 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYżo5x4	m		
	25		m	25.00	
				RAZEM	25.00
91 d.1.3.2	KNR 5- 08 0214- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
	110		m	110.00	
				RAZEM	110.00
92 d.1.3.2	KNR 5- 08 0214- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m		
	15		m	15.00	
				RAZEM	15.00
93 d.1.3.2	KNR 5- 08 0301- 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
	33		szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
94 d.1.3.2	KNR 5- 08 0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
	10		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
95 d.1.3.2	KNR 5- 08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
	23		szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
96 d.1.3.2	KNR 5- 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP20	szt.		
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1.3.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
98 d.1.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
99 d.1.3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
100 d.1.3.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
101 d.1.3.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Przycisk natynkowy do rolet (ekranu) IP20 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
102 d.1.3.2	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) - odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej 4x2,5mm2 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
103 d.1.3.2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem -Gniazdo komputerowe nt. RJ-45 kat. 5e UTP 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
104 d.1.3.2	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa elektroinstalacyjna LN35X10 40	m m	 40.00	 40.00
105 d.1.3.2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) - Rura instalacyjna typu Peschel fi 14mm 40	m m	 40.00	 40.00
106 d.1.3.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód UTP4x2x0,5 kat.5e 80	m m	 80.00	 80.00
107 d.1.3.2	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) 14	kpl. kpl.	 14.00	 14.00
108 d.1.3.2	KNR 5-08 0514-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W - Panel LED cienki 60x60 40W - biała neutralna 4000-4500K 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
109 d.1.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 3	kpl.po m. kpl.po m.	 3.00	 3.00
110 d.1.3.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 20	kpl.po m. kpl.po m.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1.3.2	KNR 4- 03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar . pomiar .	6.00	
				RAZEM	6.00
112 d.1.3.2	KNR 4- 03 1202- 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.1.3.2	KNR 4- 03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.1.3.2	KNR 4- 03 1205- 06	Następny pomiar skuteczności zerowania 12	pomiar . pomiar .	12.00	
				RAZEM	12.00
115 d.1.3.2	KNR 4- 03 0904- 01	Wykon.pojłączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęźnienia) 10	kpl. . kpl. .	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3.3		PIĘTRO: ROZDZIELNICE TP i R			
116 d.1.3.3	KNR 5- 08 0401- 04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat . aparat .	3.00	
				RAZEM	3.00
117 d.1.3.3	KNR 5- 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica Ned-box3x12 z drzwiczkami transparentnymi i zamkiem patentowym natynkowa (lub podobna) 1	szt. . szt. .	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.1.3.3	KNR 5- 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa S6 2	szt. . szt. .	2.00	
				RAZEM	2.00
119 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - rozłącznik FR303-32 1	szt. . szt. .	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - lampki zielone L303 3	szt. . szt. .	3.00	
				RAZEM	3.00
121 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - wyłączniki nadprądowe S301 B10 2	szt . szt .	2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Ochronnik DEHNquard 275T 4	szt. . szt. .	4.00	
				RAZEM	4.00
123 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - rozłącznik z bezpiecznikami R303 25 2	szt. . szt. .	2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. - wyłącznik różnicowoprądowy P312 C16 30 AC 4	szt . szt .	4.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
125 d.1.3.3	KNR 4- 03 0907- 01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
126 d.1.3.3	KNR 5- 08 0813- 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
127 d.1.3.3	KNR 5- 08 0813- 03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
128 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
129 d.1.3.3	KNR 5- 14 0604- 02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
2		KORYTARZ GŁÓWNY			
130 d.2	KNR 2- 02 0216- 02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.18*3.8	m ²	8.28	
				RAZEM	8.28
131 d.2	KNR 202 0259- 0110	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
		(2.7*25*0.888+4*12*0.395)/1000	t	0.079	
				RAZEM	0.079
132 d.2	KNR AT- 17 0101- 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		25*15*2	cm	750.00	
				RAZEM	750.00
133 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		2.18*5.08	m ²	11.07	
				RAZEM	11.07
134 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		3.19*1.5	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
135 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²		
		1.5*2.3+2.17*5.08	m ²	14.47	
				RAZEM	14.47
136 d.2	KNR 4- 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		ściany			
		3.00*(2*5.08+2*2.18)- 0.9*2*2-1*2+<z zejście do piwnicy>3*(3.8*2+2.18)	m ²	67.30	
		3.00*(2.7+1.5)-1*2	m ²	10.60	
		3.2*(2*1.57+2*2.7)- 0.8*2.0	m ²	25.73	
		A (suma częściowa)	m ²	103.63	
				RAZEM	103.63
137 d.2	KNR 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		3.0*(2*5.08+2*2.18)- 0.9*2*2+ 3*(3.8*2+2.18)	m ²	69.30	
		3.19*(2.7+1.5)-1*2	m ²	11.40	
		3.19*(2*1.57+2*2.7)- 0.8*2.0	m ²	25.64	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	106.34
138 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe pod gładzie	m ²		
		107.10+2.7*3.2*2+0.41*2+0.41*1+<sufit zapl+spocznik pdo piwnicy>1.57*2.7+2.17*3.8	m ²	138.10	
				RAZEM	138.10
139 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.138	m ²	138.10	
				RAZEM	138.10
140 d.2	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian - kolory jasne	m ²		
		poz.139	m ²	138.10	
				RAZEM	138.10
141 d.2	KNR 0- 19 1024- 06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych [D3]	m ²		
		1*2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
142 d.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		2.18*5.08+2.7*1.4	m ²	14.85	
				RAZEM	14.85
143 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.41*(1.1*2.1)	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
145 d.2	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		5+1.2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
146 d.2	KNR 4- 01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.12*3.19*2.7	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
3		Wywóz gruzu			
147 d.3	KNR 4- 01 0108- 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.8*0.1*2*5	m ³	0.80	
		0.18	m ³	0.18	
		11.85*0.015	m ³	0.18	
		2.86*0.03	m ³	0.09	
		16.55*0.02	m ³	0.33	
		2.86*0.03	m ³	0.09	
		44.72*0.015	m ³	0.67	
		0.95	m ³	0.95	
		3.19*1.5*0.15	m ³	0.72	
				RAZEM	4.01
148 d.3	KNR 4- 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - 14 km	m ³		
		4.01	m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
149 d.3	Kal ind.	Opłata za wysyp	m ³		
		4.01	m ³	4.01	
				RAZEM	4.01

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.01		0.01							
2.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	124.00		124.00							
3.	baterie umywalkowe i zlewozmy- wakowe stojące mosiężne stan- dardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00							
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.12		0.12							
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.27		1.27							
6.	blachowkręty	kg	0.63		0.63							
7.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	35.54		35.54							
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12.00		12.00							
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28.00		28.00							
10.	cement 25 z dodatkami	t	0.01		0.01							
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.02		0.02							
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.01		0.01							
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.00		0.00							
14.	cement portlandzki 35 bez dodat- ków	t	0.01		0.01							
15.	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w t opakowaniu 50 kg	t	0.24		0.24							
16.	cement portlandzki z dodatkami" 25"	t	0.00		0.00							
17.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.00		0.00							
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II	m ³	0.04		0.04							
19.	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III	m ³	0.01		0.01							
20.	DOMALUX clasic połysk	dm ³	12.16		12.16							
21.	Drewno na stemple okrągłe koro- wane	m ³	0.03		0.03							
22.	drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m ³	0.00		0.00							
23.	drewno opałowe	kg	2.33		2.33							
24.	drzwi aluminiowe PRZESZKLONE SZYBA BEZP. O1 1*2.1 [D3]	m ²	2.10		2.10							
25.	Drzwi wejściowe wew.płytowe standardowe D2	szt	1.11		1.11							
26.	elektrody	100 szt.	0.12		0.12							
27.	farba emulsyjna akrylowa	dm ³	77.99		77.99							
28.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlen- kowa	dm ³	0.34		0.34							
29.	farba olejna do gruntowania ogól- nego stosowania	dm ³	0.28		0.28							
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.91		0.91							
31.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.13		0.13							
32.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12- 0,20mm	m ²	15.19		15.19							
33.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	56.89		56.89							
34.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.03		1.03							
35.	gips budowlany szpachlowy	t	0.01		0.01							
36.	Gips szpachlowy na podłożach mi- neralnych	kg	74.75		74.75							
37.	gipsowa zaprawa tynkarska - su- cha mieszanka	kg	120.88		120.88							
38.	gniazda bryzgoszczelne IP44 2P+ Z 16A 250V	szt	1.02		1.02							
39.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	12.24		12.24							
40.	Gniazdo komputerowe nt. RJ-45 kat. 5e UTP	szt	2.04		2.04							
41.	gniazdo rozgałęźne 4x2,5	szt	10.00		10.00							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 22/600/1400	kpl.	2.00		2.00							
43.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 22/600/800	kpl.	1.00		1.00							
44.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 22/600/900'	kpl.	1.00		1.00							
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.17		0.17							
46.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.02		0.02							
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.46		0.46							
48.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.36		3.36							
49.	kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 -	m	27.00		27.00							
50.	kit trwale plastyczny	kg	2.07		2.07							
51.	klamerki mocujące	szt	186.62		186.62							
52.	klamki z szyldami	kpl	4.00		4.00							
53.	Klej poliuret.do parkiet.mozaik.park.lamel	kg	1.22		1.22							
54.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.05		0.05							
55.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	18.00		18.00							
56.	Kolano PP-R z gw.wewn.fi 20 mm/ 3/4"	szt	4.00		4.00							
57.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	20.38		20.38							
58.	kołki rozporowe'	szt	120.00		120.00							
59.	kołki rozporowe plastikowe	szt	80.00		80.00							
60.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 40mm	szt	1.00		1.00							
61.	korki z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr. 15 mm	szt.	10.00		10.00							
62.	korki z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr. 32 mm	szt.	3.00		3.00							
63.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.00		2.00							
64.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	3.00		3.00							
65.	kotwy stalowe	szt.	11.11		11.11							
66.	kratki wentylacyjne	szt.	4.00		4.00							
67.	kształtka przejściowa PP-R fi 20 mm / 1/2"	szt	2.00		2.00							
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.10		3.10							
69.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	8.46		8.46							
70.	Kształtownik 140 l=1,4 m, 14,3 kg/m	m	2.80		2.80							
71.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	10.29		10.29							
72.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3.82		3.82							
73.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	63.29		63.29							
74.	kształtowniki z blachy - profil głów- ny	m	110.93		110.93							
75.	kształtowniki z blachy - profil po- przeczny o długości 60 cm	m	110.93		110.93							
76.	lakier asfaltowy ogólnego stosowa- nia czarny	dm ³	0.13		0.13							
77.	lampki zielone L303	szt	3.00		3.00							
78.	listwa elektroinstalacyjna LN35X10	m	41.60		41.60							
79.	listwy i łaty z drewna dębowego	m	51.06		51.06							
80.	Listwy przyściennie z drew.igl.wym.35x23mm	m	35.39		35.39							
81.	Łącznik p/t - 1-biegunowe IP20	szt	6.12		6.12							
82.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP- 20	szt	4.08		4.08							
83.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	7.00		7.00							
84.	łączniki (różne)	szt	27.20		27.20							
85.	łączniki rozporowe kpl.	szt	165.08		165.08							
86.	masa asfaltowa	kg	1.36		1.36							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
87.	masa samopoziomująca sucha mieszanka	kg	97.78		97.78							
88.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.42		5.42							
89.	Obudowa S6	szt	2.00		2.00							
90.	Ochronnik DEHNguard 275T	szt	4.00		4.00							
91.	odgałęźniki natynkowe w obudo- wie izolacyjnej 4x2,5mm2	szt	7.14		7.14							
92.	opłata	m2	4.01		4.01							
93.	ościeżnice drewniane	szt	2.95		2.95							
94.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	3.30		3.30							
95.	Panel LED cienki 60x60 40W - bia- ła neutralna 4000-4500K	szt.	14.00		14.00							
96.	panele podłogowe	m2	20.22		20.22							
97.	panele podłogowe'	m2	11.51		11.51							
98.	papa	m2	1.18		1.18							
99.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4.00		4.00							
100.	parapet zintegrowany z osłonami grzejnikowymi podokiennymi	m	5.76		5.76							
101.	Pianka polierutanowa	kg	19.44		19.44							
102.	Pianka uszczelniająca poliuretano- wa	dm3	0.07		0.07							
103.	Pianka uszczelniająca poliuretano- wa	dm3	0.61		0.61							
104.	piasek do zapraw	m3	0.03		0.03							
105.	piasek do zapraw	m3	0.02		0.02							
106.	piasek do zapraw'	m3	1.24		1.24							
107.	Piasek uszlachetniony	m3	0.35		0.35							
108.	Piasek uszlachetniony	m3	0.01		0.01							
109.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1.53		1.53							
110.	płyty gipsowo-kartonowe	m2	5.27		5.27							
111.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 80mm	m2	5.17		5.17							
112.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	186.62		186.62							
113.	preparat gruntujący	dm3	4.08		4.08							
114.	preparat gruntujący	dm3	61.81		61.81							
115.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	4.08		4.08							
116.	pręty mocujące	szt	57.42		57.42							
117.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8- 14mm	kg	79.47		79.47							
118.	przewody kabelkowe YDYżo5x4	m	26.00		26.00							
119.	Przewód UTP4x2x0,5 kat.5e	m	83.20		83.20							
120.	Przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm2	m	72.80		72.80							
121.	Przewód YDYP-450/750V 3x1, 5mm2'	m	114.40		114.40							
122.	Przewód YDYP-450/750V 3x2, 5mm2'	m	104.00		104.00							
123.	Przewód YDYP-450/750V 4x1, 5mm2	m	15.60		15.60							
124.	Przewód YDYP-750V 4x1,5mm2"	m	15.60		15.60							
125.	Przycisk natynkowy do rolet (ekra- nu) IP20	szt	5.10		5.10							
126.	Przyłącze do grzej. podw.odcin.1/ 2"x3,4"	szt	8.00		8.00							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
127	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	10.20		10.20							
128	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	23.46		23.46							
129	rozdzielnica Nedbox3x12 z drzwiczkami transparentnymi i zamkiem patentowym natynkowa (lub podobna)	szt	1.00		1.00							
130	rozłącznik FR303-32	szt	1.00		1.00							
131	rozłącznik z bezpiecznikami R303 25	szt	2.00		2.00							
132	Rura instalacyjna typu Peschel fi 14mm	m	41.60		41.60							
133	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	3.30		3.30							
134	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	1.25		1.25							
135	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.10		2.10							
136	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o śr. zewn. do 40 mm	m	5.88		5.88							
137	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne	m	6.30		6.30							
138	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	2.74		2.74							
139	sprężyny przyściennie	szt	107.66		107.66							
140	syfony wannowe nadstropowe,żeliwne śr.40 mm	szt.	1.00		1.00							
141	syfony zlewowe kielichowe żeliwne śr. 50 mm	szt.	1.00		1.00							
142	szafka zlewozmywakowa 60x80	szt	1.00		1.00							
143	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.32		0.32							
144	sznur konopny smołowany	kg	0.78		0.78							
145	sznur konopny smołowany	kg	0.03		0.03							
146	sznur konopny surowy	kg	0.02		0.02							
147	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.49		0.49							
148	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.72		0.72							
149	tabliczka opisowa	szt	22.00		22.00							
150	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.29		0.29							
151	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	11.37		11.37							
152	tlen techniczny sprężony	m ³	0.03		0.03							
153	trójnik kan.PVC fi 110mm	szt	1.00		1.00							
154	Trójnik kanalizacyjny z PVC 45 st.fi 50 mm	szt	4.26		4.26							
155	uchwyt do rur o śr. 20mm	szt	6.29		6.29							
156	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm'	szt	2.50		2.50							
157	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt	2.00		2.00							
158	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.00		1.00							
159	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm'	szt	6.10		6.10							
160	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.31		0.31							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
161	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.23		0.23							
162	wapno suchogaszzone	t	0.01		0.01							
163	wiertło diamentowe	szt.	0.98		0.98							
164	wkładki patentowe zwykłe	szt	4.00		4.00							
165	woda	m³	0.05		0.05							
166	woda	m³	0.00		0.00							
167	woda	m³	1.65		1.65							
168	woda z rurociągu	m³	0.02		0.02							
169	wyłącznik różnicowoprądowy P312 C16 30 AC'	szt	4.00		4.00							
170	wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt	2.00		2.00							
171	zamki do drzwi wejściowych	szt	4.00		4.00							
172	Zaprawa cementowa M-12	m³	0.40		0.40							
173	zaprawa cementowa M 12	m³	0.17		0.17							
174	zaprawa cementowa M 50	m³	0.01		0.01							
175	zaprawa klejąca	kg	7.80		7.80							
176	zaprawa spoinująca	kg	0.83		0.83							
177	zawiesia do kształtowników	szt	57.42		57.42							
178	zawory grzejnikowe	szt.	6.00		6.00							
179	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.00		2.00							
180	zawory przelotowe skośne	szt.	6.00		6.00							
181	zlewozmywaki żeliwne	szt.	1.00		1.00				TEK			
182	Złącza	szt	5.60		5.60							
183	złączki dwukielichowe z PCW	szt.	1.00		1.00							
184	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	1.00		1.00							
185	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m³	0.02		0.02							
186	materiały pomocnicze	zł										
187	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: