

PRZEDMIAR - POM. BIUROWE Nr 207

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia biurowego nr 207 - KiZ CHEMIA ANALITYCZNA
ADRES INWESTYCJI : Wydział Farmacji GUM, Gdańsk ul. Hallera 107
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)
DATA OPRACOWANIA : 1 lipiec 2024

Poziom cen : 2 kw. 2024 SEKOCENBUD ceny RMS

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ELEMENT 1.4 - WYWÓZ i UTYLIZACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
2	DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	ELEMENT 3.1 - SUFITY				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁĄDZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.4 - PRACE MALARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	ELEMENT 3.5 - POSADZKI				0,00	0,00	0,00	0,00
3	DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP				0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace remontowe					
1		DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIEZAJĄCE			
1.1.1		Ochrona okien, grzejników			
1	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1					
	okna	3,00*2,15	m ²	6,45	
		A (suma częściowa)			
			m ²	6,45	
	drzwi	0,80*2,00*2<dwustronnie>	m ²	3,20	
		B (suma częściowa)			
			m ²	3,20	
	grzejnik	0,90*1,10	m ²	0,99	
		C (suma częściowa)			
			m ²	0,99	
				RAZEM	10,64
2	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.	0101-02				
1.1					
		poz.1	m ²	10,64	
				RAZEM	10,64
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1					
		20,80	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1		Wyniesienie i wniesienie mebli			
4		Wyniesienie i ponowne wniesienie regałów oraz wyposażenia laboratorium (regały, stoły laboratoryjne itp.)	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2		Przygotowanie przed malowaniem			
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
2.2					
	ściany	3,17*19,27	m ²	61,09	
	wnęka okienna	0,34*(3,00+2,15*2)	m ²	2,48	
	wnęka drzwiowa	0,30*(0,90+2,00*2)	m ²	1,47	
		A (obliczenia pomocnicze)			
			m ²	65,04	
	okna	poz.1	m ²	10,64	
	drzwi	0,90*2,10*1	m ²	1,89	
		B (obliczenia pomocnicze)			
			m ²	12,53	
		poz.5A-poz.5B	m ²	52,51	
				RAZEM	52,51
6	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
d.1.	2057-01				
2.2					
		(0,90+2,10*2)	m	5,10	
		(2,15*2+3,00)	m	7,30	
				RAZEM	12,40
1.3		ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE			
1.3.1		Posadzki			
7	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01	- (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż			
3.1	analogia	- wsp. korekc. Rx0,45, Mx0, Sx0,45			
		poz.3	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
1.3.2		Żaluzje okienne			
8		Demontaż żaluzji okiennych pionowych	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
3.2		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3		Sufity podwieszane			
9	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0108-04				
3.3	analogia				
		poz.3	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 9-29	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.	0215-03				
3.3	analogia	poz.3	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
1.4		ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
1.4.1		Wywóz gruzu i utylizacja			
11	wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m3	kpl		
d.1.					
4.1	panel	poz.7*0,008	m ³	0,17	
	podłog.	poz.1B*0,05	m ³	0,16	
	drzwi z demontażu	poz.9*0,025	m ³	0,52	
	płyty z sufitu	A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,85	
	ilość kontenerów 5 m3	(poz.11A)/5+0,83<korekta obmiaru>	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - SUFITY			
2.1.1		Sufity podwieszane			
12	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
d.2.	202 2702-01				
1.1		poz.9	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
2.2		ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA			
2.2.1		Wymiana drzwi			
13	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
d.2.	0931-06				
2.1		0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
2.2.2		Nakładka na parapet			
14	wycena indywidualna	Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.		
d.2.					
2.2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3		Folia na szyby			
15	wycena indywidualna	Montaż folii przeciwsłonecznej na szyby	kpl.		
d.2.					
2.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.3.1		Naprawa spękań ścian			
16	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1001-01				
3.1		2,15*2	m	4,30	
				RAZEM	4,30
17	Kalkulacja własna	Montaż Brutt Saver Profile fi 6 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	mb		
d.2.					
3.1		poz.16	mb	4,30	
				RAZEM	4,30
2.3.2		Tynki			
18	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.2.	0708-03				
3.2		2,00*2+0,90	m	4,90	
				RAZEM	4,90
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.	1012-02	- zarobienie otworów nawiewnych po parapetami			
3.2	analogia	0,80*2	m	1,60	
				RAZEM	1,60
2.3.3		Gładzie wewnętrzne			
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
3.3		poz.5	m ²	52,51	
				RAZEM	52,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.5	m ² m ²	 52,51	 52,51
22 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku ościeże okienne 0,30*(3,23+2,15*2) ościeże drzwiowe 0,30*(2,00*2+0,90)	m ² m ² m ²	 2,26 1,47	 3,73
2.4		ELEMENT 3.4 - PRACE MALARSKIE		RAZEM	
2.4.1		Malowanie ścian			
23 d.2. 4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.5+poz.22-<okładzina ściany z PCV>31,32	m ² m ²	 24,92	 24,92
24 d.2. 4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.23	m ² m ²	 24,92	 24,92
2.5		ELEMENT 3.5 - POSADZKI		RAZEM	
2.5.1		Podłóże			
25 d.2. 5.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 20,8	m ² m ²	 20,80	 20,80
26 d.2. 5.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 20,8	m ² m ²	 20,80	 20,80
27 d.2. 5.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 0,15*0,90	m ² m ²	 0,14	 0,14
28 d.2. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 20,8	m ² m ²	 20,80	 20,80
29 d.2. 5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 20,8	m ² m ²	 20,80	 20,80
2.5.2		Wykładzina obiektowa		RAZEM	
30 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.3	m ² m ²	 20,80	 20,80
31 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.30	m ² m ²	 20,80	 20,80
32 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1124-05 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych 19,52	m m	 19,52	 19,52
33 d.2. 5.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy) poz.30+poz.32*0,10	m ² m ²	 22,75	 22,75
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9		RAZEM	
3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN			
3.1.1		Prace budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
	odkucie rury żel. dn 75	15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
	odkucie rury dn 15	15,00	m	15,00	
	odkucie rury dn 20	10,00	m	10,00	
				RAZEM	25,00
36 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		poz.34	m	15,00	
				RAZEM	15,00
37 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.35	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.1.2		Rurociągi wodociągowe			
38 d.3. 1.2	S-215 0600- 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	PEX DN 15	- Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00	
				RAZEM	15,00
39 d.3. 1.2	S-215 0600- 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	PEX DN 20	10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.3		Izolacja rurociągów wodociagowych			
40 d.3. 1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.38+poz.39	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.1.4		Armatura wodociągowa			
41 d.3. 1.4	KNR-W 4-02 0125-02 z. sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.3. 1.4	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3. 1.4	KNR-W 2-15 0115-01 z. sz.3.4. 9903- 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		poz.41	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.3. 1.4	KNR-W 2-15 0115-01 z. sz.3.4. 9903- 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - Montaż podejścia pod oczomyjkę: instalacja wodociągowa fi16 PEX	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.1.5		Rurociągi kanalizacyjne			
45 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0208-02 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
46 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0211-01 z. sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		4,00	podej.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.6		Przybory sanitarne		RAZEM	4,00
47	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3.	0230-02				
1.6	analogia				
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.7		Próby i pomiary			
48	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.3.	0110-01				
1.7		poz.38	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.			
3.2.1		Prace demontażowo-montażowe			
49	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
d.3.	0516-02 z.	- grzejnik z demontażu do ponownego montażu			
2.1	sz.3.2.2.				
	9906-4				
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.3.1		Prace budowlane			
50	KNR 19-01	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu	szt.		
d.3.	1121-17	- Czyszczenie krtek wentylacyjnych 20x60 cm			
3.1	analogia				
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4		ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.4.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
51	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3.	1116-03				
4.1					
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
52	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.3.	0402-05				
4.1					
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.3.	0401-07				
4.1					
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.3.	0403-06				
4.1					
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
55	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.3.	1134-01				
4.1					
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
56	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej- korytka kablowe	m		
d.3.	1107-08				
4.1	analogia				
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
57	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnic	kpl.		
d.3.	0203-05				
4.1	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58		Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf	kpl.		
d.3.	kalk. własna				
4.1					
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.2		Prace budowlane			
59	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.	1207-01				
4.2					
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3. 4.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.59*0,05*0,025	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
61 d.3. 4.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.59	m	80,00	
				RAZEM	80,00
62 d.3. 4.2	NNRNKB 202 2017-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku - gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach	m ²		
		poz.59*0,15	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
63 d.3. 4.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
		0,10*(0,55+0,50)*2	m ²	0,21	
				RAZEM	0,21
64 d.3. 4.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m ²		
		PoleProstokąta(0,55;0,46)	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
65 d.3. 4.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25,00*2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
3.4.3		Uszczelnienie ppoż.			
66 d.3. 4.3	KNR AT-27 0504-01 analogia	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża	kpl.		
		akrylowa substancja ppoż.	kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
3.4.4		Rozdzielnia elektryczna wraz z wyposażeniem			
67 d.3. 4.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia TM	szt.		
		Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
68 d.3. 4.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	5,00	
		5,00		RAZEM	5,00
69 d.3. 4.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
70 d.3. 4.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		Rozłącznik mmodułowy 3f 40 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
71 d.3. 4.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
72 d.3. 4.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3. 4.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - podłączenie przewodów w rozdzielnicy 3*(5+1+1)+5*2	szt. szt.	 31,00	 31,00
3.4.5		Przewody instalacji elektrycznej		RAZEM	31,00
74 d.3. 4.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2</i> 45,00	m m	 45,00	 45,00
75 d.3. 4.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i> 90,00	m m	 90,00	 90,00
76 d.3. 4.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Kabel N2XH-J 5 x 4 mm2</i> 25,00	m m	 25,00	 25,00
77 d.3. 4.5	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 3*(poz.80+poz.81+poz.82)	szt.żył szt.żył	 90,00	 90,00
3.4.6		Instalowanie osprzętu elektrycznego		RAZEM	90,00
78 d.3. 4.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
79 d.3. 4.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.78	szt. szt.	 24,00	 24,00
80 d.3. 4.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy podwójny 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
81 d.3. 4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 22,00	szt. szt.	 22,00	 22,00
3.4.7		Instalowanie oświetlenia		RAZEM	22,00
82 d.3. 4.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
3.4.8		Próby i pomiary		RAZEM	6,00
83 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6,00	 6,00
84 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	 2,00
85 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 8	pomiar pomiar	 8,00	 8,00
86 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,00	 6,00
87 d.3. 4.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl. pom.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.5		ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE			
3.5.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
88 d.3. 0402-05 5.1 analogia		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.3. wycena indywidualna 5.1		Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5.2		Okablowanie strukturalne			
90 d.3. 0101-08 5.2		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 50 z pilotem	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
91 d.3. KNR 5-08 0110-02 5.2 analogia		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rury winidurkowe karbowane fi 25 z pilotem	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
92 d.3. KNR AT-15 0102-01 5.2 analogia		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kable UTP 6e 720</i>	m kab- la		
			m kab- la	720,00	
				RAZEM	720,00
3.5.3		Instalacje - osprzęt			
93 d.3. KNR 5 0301-08 5.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
94 d.3. KNR 5 0302-01 5.3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.93	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.3. KNR AT-14 0107-01 5.3 analogia		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45 (w tym 7 szt. gniazd internetowych, 1 szt. gniazda telefonicznego)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.3. KNR AT-14 0107-07 5.3 analogia		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
97 d.3. KNR AT-57 0402-03 5.3 analogia		Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
3.5.4		Próby, uruchomienie, pomiary			
98 d.3. KNR AT-10 0117-01 5.4 analogia		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
3.6		ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP			
3.6.1		Okablowanie strukturalne			
99 d.3. KNR 5-07 0302-09 6.1		Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kabel HTKSHekw 1x2x1 40</i>	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
3.6.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
100 d.3. KNR AL-01 0401-01 6.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujnik dymu adresowalny	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3. 6.2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo do czujki</i> 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
102 d.3. 6.2	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Wskaźnik zadziałania czujki</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.6.3		Próby i pomiary			
103 d.3. 6.3	wycena indywidualna	Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.7		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE			
3.7.1		Prace demontażowe			
104 d.3. 7.1	KNR AL-01 0113-01	Demontaż demolacyjny modułu 1 adresowego - demontaż domofonu wraz z okablowaniem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.7.2		Próby i pomiary			
105 d.3. 7.2	KNR AL-01 0603-02 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym 1,00	lin. lin.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7,17	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	177,14	0,00	0,00
3.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'	r-g	0,36	0,00	0,00
4.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica"	r-g	0,62	0,00	0,00
5.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'''	r-g	10,73	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	254,82	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	12,24	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowa substancja ppoż.	kg	3,15		3,15	0,00	0,00	
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	5,20		5,20	0,00	0,00	
3.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
4.	Brutt Saver Powder S (wytrzymałość 27 MPa)	kg	4,30		4,30	0,00	0,00	
5.	Brutt Saver Profile - fi 6 mm	m	6,24		6,24	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,16		0,16	0,00	0,00	
7.	czujnik dymu adresowalny	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
8.	Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
9.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne	m ²	1,89		1,89	0,00	0,00	
10.	farba lateksowa biała	dm ³	9,68		9,68	0,00	0,00	
11.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	36,16		36,16	0,00	0,00	
12.	gips szpachlowy	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
13.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	75,98		75,98	0,00	0,00	
14.	Gniazdo 2x RJ45	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
15.	Gniazdo do czujki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
16.	Gniazdo podwójne	szt	22,44		22,44	0,00	0,00	
17.	Kabel HTKSHekw 1x2x1	m	44,00		44,00	0,00	0,00	
18.	Kabel N2XH-J 5 x 4 mm2	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
19.	Kable UTP 6e	m	748,80		748,80	0,00	0,00	
20.	klamerki mocujące	szt.	59,49		59,49	0,00	0,00	
21.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1,49		1,49	0,00	0,00	
22.	Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g	kg	1,00		1,00	0,00	0,00	
23.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,15		0,15	0,00	0,00	
24.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	12,48		12,48	0,00	0,00	
25.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	150,00		150,00	0,00	0,00	
26.	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	14,50		14,50	0,00	0,00	
27.	Kontener na MIX - V=5 m3	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
28.	kotwy stalowe	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	12,40		12,40	0,00	0,00	
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	7,05		7,05	0,00	0,00	
31.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	35,36		35,36	0,00	0,00	
32.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	20,18		20,18	0,00	0,00	
33.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	35,36		35,36	0,00	0,00	
34.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm ³	2,28		2,28	0,00	0,00	
35.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	20,89		20,89	0,00	0,00	
36.	łącznik schodowy podwójny	szt.	2,04		2,04	0,00	0,00	
37.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,09		0,09	0,00	0,00	
38.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	52,62		52,62	0,00	0,00	
39.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40,00		40,00	0,00	0,00	
40.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
41.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
42.	Oprawa sufitowa LED	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
43.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	27,50		27,50	0,00	0,00	
44.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,08		2,08	0,00	0,00	
45.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
46.	piasek do zapraw	m ³	0,82		0,82	0,00	0,00	
47.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	59,49		59,49	0,00	0,00	
48.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	21,40		21,40	0,00	0,00	
49.	pręty mocujące	szt.	18,30		18,30	0,00	0,00	
50.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,62		0,62	0,00	0,00	
51.	Przeciwsłoneczna chłodząca folia z efektem lusta weneckiego VenetianMirror	m ²	6,13		6,13	0,00	0,00	
52.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	93,60		93,60	0,00	0,00	
53.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	46,80		46,80	0,00	0,00	
54.	Puszka p/t PK-60F	szt	24,48		24,48	0,00	0,00	
55.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	4,08		4,08	0,00	0,00	
56.	Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
57.	Rozłącznik mmodułowy 3f 40 A	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
58.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 25 mm	m	52,00		52,00	0,00	0,00	
59.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
60.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 16/2,7mm	m	16,50		16,50	0,00	0,00	
61.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm	m	44,00		44,00	0,00	0,00	
62.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm'	m	16,50		16,50	0,00	0,00	
63.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	15,00		15,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,30		0,30	0,00	0,00	
65.	sprężyny przyscienne	szt.	34,32		34,32	0,00	0,00	
66.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzki) Ceresit CN 72	kg	67,81		67,81	0,00	0,00	
67.	SureClip - klin systemowy	szt.	4,30		4,30	0,00	0,00	
68.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
69.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	246,80		246,80	0,00	0,00	
70.	tarcza diamentowa śr.350 mm'	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
71.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	147,77		147,77	0,00	0,00	
72.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,24		1,24	0,00	0,00	
73.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt.	35,75		35,75	0,00	0,00	
74.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	14,00		14,00	0,00	0,00	
75.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
76.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
77.	Uchwyty ogniochronne	kpl.	40,00		40,00	0,00	0,00	
78.	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
79.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,18		0,18	0,00	0,00	
80.	wapno suchogazzone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
81.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
82.	woda z rurociągu	m ³	0,36		0,36	0,00	0,00	
83.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
84.	wsporniki do umywalk	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
85.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m ²	22,67		22,67	0,00	0,00	
86.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
87.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
88.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
89.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
90.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
91.	zaślepki nakładki	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
92.	zawiesia do kształtowników	szt.	18,30		18,30	0,00	0,00	
93.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
94.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 20 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
95.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
96.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 20 mm	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
97.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	1,02		1,02	0,00	0,00	
98.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,95	0,00	0,00
2.	bruzdownica	m-g	4,30	0,00	0,00
3.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,00	0,00	0,00
4.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,17	0,00	0,00
5.	przeład pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	0,24	0,00	0,00
6.	przeład testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,44	0,00	0,00
8.	Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m3/min.	m-g	4,30	0,00	0,00
9.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,24	0,00	0,00
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	doba	0,17	0,00	0,00
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,78	0,00	0,00
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,01	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł