
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń Miejskiej Biblioteki Publicznej im. S.Żeromskiego w Zakopanem - Oddziału dla dzieci i młodzieży przy ul. Zborowskiego 1.
ADRES INWESTYCJI : Oddziału dla dzieci i młodzieży przy ul. Zborowskiego 1, 34-500 Zakopane
INWESTOR : Miejska Biblioteka Publiczna im.S.Żeromskiego w Zakopanem
ADRES INWESTORA : Os. Łukaszówki 4a, 34-500 Zakopane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2015-10-02

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja pomieszczeń Miejskiej Biblioteki Publicznej im. S.Żeromskiego w Zakopanem - Oddziału dla dzieci i młodzieży przy ul. Zborowskiego 1.					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 4-01 d.1. 0432-02 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 2.00+1.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzywa sztucznego - wykładzina materiałowa 80.31+5.53+2.75+46.85	m ² m ²	 135.440	
				RAZEM	135.440
3	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1.68+2.23+1.14+7.61	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
4	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 80.31+5.53+2.75+46.85+1.68+2.23+1.14+7.61	m ² m ²	 148.100	
				RAZEM	148.100
5	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej [(1.45+1.13+0.26)*3.17]-[(0.80*2.00+0.60*2.00)]	m ² m ²	 6.203	
				RAZEM	6.203
6	KNR 19-01 d.1. 1020-06 1	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 6.28*2.10	m ² m ²	 13.188	
				RAZEM	13.188
7	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej [(1.93*0.31+0.26*0.31)*3.17]-[(0.80*2.00*0.31)]	m ³ m ³	 1.656	
				RAZEM	1.656
8	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściennej (1.13*2.00*2+1.93*2.00*2)	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
9	KNR 3 d.1. 0601-01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 213.606+38.97	m ² m ²	 252.576	
				RAZEM	252.576
10	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 135.44*0.01+12.66*0.02+148.10*0.06+6.203*0.12+1.656+12.24*0.03+252.576*0.025	m ³ m ³	 19.576	
				RAZEM	19.576
1.2		Roboty instalacyjne wod-kan, c.o.			
11	KNR 4-04 d.1. 0707-01 2	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzewczej do 2.5 m2 2+1+2	zesp. zesp.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02 d.1. 0234-06 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 d.1. 0234-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.00	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-04 d.1. 0701-04 2	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 1.00*2.00+1.50*2+2.00*2+3.05+4.52	m m	 16.570	
				RAZEM	16.570
16	KNR 4-04 d.1. 0703-02 2	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 3.05	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
1.3		Roboty instalacyjne elektryczne i niskoprądowe			
17	KNR-W 4-03 d.1. 1122-01 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR-W 4-03 d.1. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 4-03 d.1. 1133-07 3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 4-03 d.1. 1116-04 3	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 320.00	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
21	d.1. kalk. własna 3	Demontaż istniejącej instalacji alarmowej 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlano-montażowe			
2.1		Roboty ogólnobudowlane			
22	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 151.62	m ² m ²	 151.620	
				RAZEM	151.620
23	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - mata wygłuszająca ETHAFOAM 222-E gr 0,5 cm lub równoważna - dwie warstwy Krotność = 2 151.62	m ² m ²	 151.620	
				RAZEM	151.620
24	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 151.62	m ² m ²	 151.620	
				RAZEM	151.620
25	KNR 19-01 d.2. 0904-07 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 151.62	m ² m ²	 151.620	
				RAZEM	151.620
26	KNR 2-02 d.2. 1118-08 1 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . - płytki kolekcji Basic Palette, Modern typu Urban Mix Opoczno lub równoważne 5.45+1.68+2.25+7.61	m ² m ²	 16.990	
				RAZEM	16.990
27	KNNR 2 d.2. 1208-01 1 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 151.62-16.99	m ² m ²	 134.630	
				RAZEM	134.630
28	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe WYKŁADZINA PCV np. Acczent Excellence 80 Concrete 3765001 lub równoważna 151.62-(16.99+80.31)	m ² m ²	 54.320	
				RAZEM	54.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.2. 1112-09 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 151.62-(16.99+80.31)	m ² m ²	 54.320	
				RAZEM	54.320
30	KNR 2-02 d.2. 1113-05 1 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki HeckMondwike Broadrib Slate Grey 50x50cm lub równoważne 80.31	m ² m ²	 80.310	
				RAZEM	80.310
31	KNNR 2 d.2. 0306-04 1	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm 1.51*2.95*0.12	m ³ m ³	 0.535	
				RAZEM	0.535
32	KNR 2-02 d.2. 2004-01 1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa spłuczki i rur toalety płytami GKW 1.00*1.20+1.20*0.20*2+1.00*0.20+3.00*0.20*2+3.00*0.40+3.00*0.20*2	m ² m ²	 5.480	
				RAZEM	5.480
33	KNNR 3 d.2. 0603-01 1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania Ściany: (2.44*2+3.36*2+9.04+5.71+0.30+0.29+1.48+1.78+1.48+0.29+1.44+2.75+1.50+0.32+1.42+3.38+3.05+1.43+1.29+0.88+1.75*2+0.44+3.02+3.05+3.34+0.80+5.60+1.80*2+3.02*2)*2.95 Minus drzwi i okna: (0.80*2.00+1.20*2.10+1.00*2.00+1.06*2.02+2.00*1.00+0.84*0.94*10+0.84*0.90)*-1	m ² m ² m ²	 232.519 -18.913	
				RAZEM	213.606
34	KNNR 3 d.2. 0602-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach (0.30*2+0.78*2+0.27*2+0.78*2+0.78*2+0.27*2+0.78*2+0.31*2+0.78*2+0.50+0.62+0.45+0.30+0.70)*2.95	m ² m ²	 38.970	
				RAZEM	38.970
35	KSNR 2 d.2. 0802-06 1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - dwie warstwy wraz z rusztowaniami Krotność = 2 213.606+38.97	m ² m ²	 252.576	
				RAZEM	252.576
36	KNNR 3 d.2. 0605-04 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 213.606+38.97+140.10 Minus ściany w łazience: (1.80*2*2.95+3.02*2*2.95)*-1	m ² m ² m ²	 392.676 -28.438	
				RAZEM	364.238
37	KNNR 3 d.2. 0606-02 1 analogia	Układanie tapet bez zrywania tapet - Tapeta magnetyczna (fizelinowa) Magnetic Wallpaper lub równoważna 5.60*2.95	m ² m ²	 16.520	
				RAZEM	16.520
38	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wodorocieńczalna farba tablicowa Chalkboard Paint 308 lub równoważna 5.60*2.95	m ² m ²	 16.520	
				RAZEM	16.520
39	KNNR 2 d.2. 0805-02 1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki Opczno Basic Palette, Modern seria Basic Palette Graphite Satin lub równoważne 1.80*2*2.95+3.02*2*2.95	m ² m ²	 28.438	
				RAZEM	28.438
40	KNR 2-16 d.2. 0504-12 1 analogia	Izolacja o grubości do 200 mm płytami styropianowymi - izolacja stropu akustycznie 80.31+5.53+2.75+46.85+1.68+2.23+1.14+7.61	m ² m ²	 148.100	
				RAZEM	148.100
41	KNR-W 2-02 d.2. 2701-01 1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi PŁYTA RIGIMETR AKULINE lub równoważna 80.31+5.53+2.75+46.85+1.68+2.23+1.14+7.61	m ² m ²	 148.100	
				RAZEM	148.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.2. 1017-02 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi lite z drewna jesionowego. 0.80*2.00+1.00*2.00	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
43	KNR-W 2-02 d.2. 1024-02 1	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne TEX LINE lub równoważne 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	d.2. kalk. własna 1	Dostawa i montaż paneli ścianki wspinawkowej o wym szer 1,77m wys 2,10m 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	d.2. kalk. własna 1	Dostawa i montaż aneksu kuchennego z płyty wiórowej o wym. długość 1,50, wys. 75cm szer 50cm. Aneks składający w części pod zlewem dwóch drzwiczek i w drugiej części z szuflady oraz dwoje drzwiczek z półką poniżej szuflady. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	d.2. kalk. własna 1	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV o szer 30cm. 5.71+4.34+0.88	m m	 10.930	 10.930
				RAZEM	10.930
2.2		Roboty instalacji wod-kan i c.o.			
47	KNNR 4 d.2. 0106-02 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.80*2+2.30*2+1.00*2+3.00*2	m m	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
48	KNNR 4 d.2. 0106-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00+1.10	m m	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
49	KNNR 4 d.2. 0115-02 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2+2+1+1	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
50	KNNR 4 d.2. 0130-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.2. 0135-04 2	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2+2+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
52	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria zlewozmywakowa 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych łokciowa 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2. 0142-01 2	Szafki hydrantowe naścienne wraz z wężem 20m - GRAS Prestige Line HW-19N-20/30 LABEL lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2. 0138-01 2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00+0.80+1.20	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
57	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.20+2.00+1.20+5.20	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
58	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 65 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem lub równoważna 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - Stelaż KOŁO TECHNIC GT do WC 99400 lub równoważny 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - Miska wisząca Nova Pro Bez Barrier. Do kompletowania z deską 60114 lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0105-02 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - przycisk do stelaża Technic GT lub równoważny 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.2. kalk. własna 2	Dostawa i montaż stanowiska do przewijania dzieci i niemowląt poziome Fanco lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.2. kalk. własna 2	Poręcz łazienkowa dla niepełnosprawnych z uchwytem na papier 750 mm SNM Sanitario lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.2. kalk. własna 2	Poręcz łazienkowa stała dla niepełnosprawnych 600 mm SNP Sanitario lub równoważne 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	d.2. kalk. własna 2	Poręcz łukowa uchylna dla niepełnosprawnych 600 mm SNM Sanitario lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.2. kalk. własna 2	Dozownik Tork Xpress® mini do ręczników wielopanelowych czarny nr Y552108 lub równoważny 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.2. kalk. własna 2	Dozownik Tork do mydła w piance czarny nr Y561508 lub równoważny 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.2. kalk. własna 2	Dostawa i montaż automatycznej suszarki do rąk Merida Optima M99A 1640W lub równoważna 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.2. kalk. własna 2	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych 600x600 SNP ZPSP801 Sanitario lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.2. 0403-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1.20*2*8+4.00*2	m m	27.200	
				RAZEM	27.200
77	KNR 0-31 d.2. 0114-06 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm 1.20*2*8+4.00*2	m m	27.200	
				RAZEM	27.200
78	KNNR 4 d.2. 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR 4 d.2. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 4 d.2. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 4 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm o płycie płaskiej 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	d.2. kalk. własna 2	Wykonanie zamrażania odcinków rur c.o. w celu wykonania wymiany grzejników - 1 kpl. 2 rury fi 20mm 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne			
83	KNR AT-13 d.2. 0105-05 3	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły 210.00	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
84	KNNR 5 d.2. 0405-06 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.2. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5*4	szt. szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
86	KNNR 5 d.2. 0101-05 3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
87	KNNR 5 d.2. 0110-05 3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 2*2.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.2. 0201-02 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur 210*4	m m	840.000	
				RAZEM	840.000
89	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
90	KNNR 5 d.2. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3+7	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.2. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
95	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.2. 0504-02 3	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IKEA GODMORGON Oświetlenie ściennie LED lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.2. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Reflektor punktowy IKEA 365+ SANDA lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.2. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - lampa Miloo T-LED-L1000-25 lub równoważne 20.00	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNNR 5 d.2. 0513-01 3	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetlówki) - analogia reflektory punktowe montowane na szynie do stropu BÄVE Szyna sufitowa LED, 3 spoty, biały lub równoważne 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	kalk. własna 3	Oświetlenie liniowe LED wraz z transformatorami 2 szt. 1.50+0.86	m m	2.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.360
101	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatora elektrycznego zintegrowanego z włączaniem światła w łazience Visconti 100 Chrom WCH lub równoważny	kpl.		
3		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja sieci teleinformatycznej i TV			
102	d.2. kalk. własna	Montaż przewodów YTKSY 3x2x0,5 w rurach osłonowych podtynkowych	m		
4		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
103	d.2. kalk. własna	Montaż ściennych gniazd telefonicznych	kpl.		
4		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.2. kalk. własna	Montaż ściennych komputerowych, podwójne	kpl.		
4		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	d.2. kalk. własna	Montaż podłogowych kaset na gniazda zasilające i internetowe wraz z gniazdam i przyłączem	kpl.		
4		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż kabla Televes T-100 PE Cu HD w rurze osłonowej lub równoważny	m		
4		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
107	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż gniazda TV - gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT	szt		
4		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż szafy rack - Linkbasic szafa wisząca WCB12-66-BAA-C lub równoważna	kpl.		
4		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż switch gigabitowy, 28-portowy TL-SG2424 RACK 19" TP-Link - lub równoważny	kpl.		
4		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż router Router TP-Link Archer C20 - lub równoważny	kpl.		
4		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	d.2. kalk. własna	Uruchomienie i sprawdzenie systemu teleinformatycznego i TV	kpl.		
4		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja telewizji przemysłowej - monitoringu			
112	d.2. kalk. własna	Dostawa i instalacja kompletnych rejestratorów 8- kanałowych	kpl.		
5		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż dysku twardego 2TB	kpl.		
5		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.2. kalk. własna	Kamera wewnętrzna, kopułkowa z oświetlaczem IR - 500TVlinii	kpl.		
5		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	kalk. własna	Kamera zewnętrzna z oświetlaczem IR - 520TVlinii	kpl.		
d.2.	5	3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	kalk. własna	Zasilacz systemowy, buforowy 3A/12V	kpl.		
d.2.	5	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	kalk. własna	Dostawa i instalacja telewizora z uchwytem ściennym: LED 32cale	kpl.		
d.2.	5	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu CCTV z zasilaniem w oplocie miedzianym wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem	m		
d.2.	5	80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
119	kalk. własna	Uruchomienie i sprawdzenie systemu oraz przeszkolenie Użytkownika	kpl.		
d.2.	5	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Montaż instalacji nagłośnienia wbudowanego			
120	kalk. własna	APART CM 6 T - Głośnik sufitowy biały lub równoważny	kpl.		
d.2.	6	9.00	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
121	kalk. własna	APART MA 65 - Powermikser lub równoważny	kpl.		
d.2.	6	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	kalk. własna	Okablowanie nagłośnienia 50mb	kpl.		
d.2.	6	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	kalk. własna	Montaż i uruchomienie systemu	kpl.		
d.2.	6	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Montaż instalacji ppoż. i alarmowej			
124	kalk. własna	Dostawa i montaż czujki dymowej - optyczna czujka dymu Polon Alfa DOR-40 lub równoważna	kpl.		
d.2.	7	8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
125	kalk. własna	Dostawa i montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego Polon Alfa ROP-63H lub równoważny	kpl.		
d.2.	7	2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	kalk. własna	Adresowalny sygnalizator akustyczny SAL-4001 Polon Alfa DOR-40 lub równoważny	kpl.		
d.2.	7	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	kalk. własna	Centrala sygnalizacji pożarowej POLON 4100 lub równoważna	kpl.		
d.2.	7	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu pożarowego YnTKSYekw 1x2x0,8 wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem	m		
d.2.	7	100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
129	kalk. własna	Montaż, uruchomienie i sprawdzenie systemu ppoż. wraz ze szkoleniem Użytkownika.	kpl.		
d.2.	7				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali alarmowej - centrala alarmowa INTEGRA 24 SATEL lub równoważna	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż manipulatora z ekranem dotykowym INT-TSG-BSB SATEL lub równoważny	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż zewnętrznego sygnalizatora optyczno-akustycznego SPL-5010 R czerwony SATEL lub równoważny	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż czujki alarmowej - czujka alarmowa AQUA LUNA SATEL lub równoważna	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
134 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż czujki zbitcia szkła - czujka zbitcia szkła INDIGO SATEL lub równoważna	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu - przewód niskonapięciowy YTDY-4x0,5 wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem	m		
		160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
136 d.2. 7	kalk. własna	Montaż, uruchomienie i sprawdzenie systemu alarmowego wraz ze szkoleniem Użytkownika.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja pomieszczeń Miejskiej Biblioteki Publicznej im. S.Zeromskiego w Zakopanem - Oddziału dla dzieci i młodzieży przy ul. Zborowskiego 1.								
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1.1		Roboty ogólnobudowlane						
1	KNR 4-01 d.1.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	2.5500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-04 d.1.1 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina materiałowa przedmiar = 135.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	29.7968	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-04 d.1.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 12.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	6.5832	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-04 d.1.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych przedmiar = 148.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	72.5690	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-04 d.1.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 6.203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m ²	r-g	4.1560	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0310	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0186	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	0.9925	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 19-01 d.1.1 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płyto- wej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 przedmiar = 13.188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	9.4954	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-04 d.1.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wy- sokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.656 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ³	r-g	5.1336	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = 12.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	16.8912	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach przedmiar = 252.576 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	90.9274	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = 19.576 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	24.6658	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+4*0.037=0.622 m-g/m ³	m-g	12.1763	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty instalacyjne wod-kan, c.o.						
11 d.1.2	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2 przedmiar = 5.000 zesp.	zes p.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/zesp.	r-g	4.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2 kg/kpl.	kg	0.2000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.2	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm przedmiar = 16.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	2.6512	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m					
d.1.2	0703-02	przedmiar = 3.050 m						
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m	r-g	1.4945	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne wod-kan, c.o.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty instalacyjne elektryczne i niskoprądowe						
17	KNR-W 4-03 d.1.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 42.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/szt.	r-g	5.7540	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 4-03 d.1.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.4320	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 4-03 d.1.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 16.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/kpl.	r-g	3.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 4-03 d.1.3 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 320.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735 r-g/m	r-g	23.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji alarmowej przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- demontaż istniejącej instalacji alarmowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne elektryczne i niskoprądowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlano-montażowe						
2.1		Roboty ogólnobudowlane						
22 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 151.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	54.5226	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	530.6700	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	181.9440	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	171.3306	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	27.2916	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.6981	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.0310	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.2.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - mata wygłuszająca ETHAFOAM 222-E gr 0,5 cm lub równoważna - dwie warstwy Krotność = 2 przedmiar = 151.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891*2=0.1782 r-g/m ²	r-g	27.0187	0.00	0.00		
2*		-- M -- ETHAFOAM 222-E 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	318.4020	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032*2=0.0064 m-g/m ²	m-g	0.9704	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047*2=0.0094 m-g/m ²	m-g	1.4252	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.2.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko przedmiar = 151.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8736 r-g/m ²	r-g	132.4552	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m ³ /m ²	m ³	7.8994	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0455	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	10.6134	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12 kg/m ²	kg	18.1944	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg	m-g	11.9325	0.00			0.00
8*		$0.0313+3*0.0158=0.0787$ m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0910	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25 d.2.1	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 151.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.6782	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka fi 4mm oczka 20x20cm	m ²	154.6524	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.3032	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . - płytki kolekcji Basic Palette, Modern typu Urban Mix Opoczno lub równoważne przedmiar = 16.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.4114	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kolekcji Basic Palette, Modern typu Urban Mix Opoczno lub równoważne	m ²	17.3298	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca	kg	80.7025	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca	kg	6.7960	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5352	0.00			0.00
7*		środek transportowy	m-g	0.4587	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27 d.2.1	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 134.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	42.1392	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	47.1205	0.00		0.00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	1062.2307	0.00		0.00	
4*		woda	m ³	0.2141	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.012+3*0.006=0.03 m-g/m ²	m-g	4.0389	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe WYKŁADZINA PCV np. Acczent Excellence 80 Concrete 3765001 lub równoważna przedmiar = 54.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	21.4727	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Acczent Excellence 80 Concrete lub równoważna 1.09 m ² /m ²	m ²	59.2088	0.00		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6 kg/m ²	kg	32.5920	0.00		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	5.4320	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.3096	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2227	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29 d.2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 54.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m ²	r-g	6.8498	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.6296	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30 d.2.1	KNR 2-02 1113-05 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki HeckMondwike Broadrib Slate Grey 50x50cm lub równoważne przedmiar = 80.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4507 r-g/m ²	r-g	36.1957	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe HeckMondwike Broadrib Slate Grey 50x50 cm 1.07 m ² /m ²	m ²	85.9317	0.00		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.8 kg/m ²	kg	64.2480	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1365	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.2811	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31 d.2.1	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm przedmiar = 0.535 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.94 r-g/m ³	r-g	2.1079	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x11,5 cm 73.9 szt./m ³	szt.	39.5365	0.00		0.00	
3*		zaprawa YTONG 15.66 kg/m ³	kg	8.3781	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.61 m-g/m ³	m-g	0.3264	0.00			0.00
6*		piła taśmowa elektryczna 0.26 m-g/m ³	m-g	0.1391	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
32 d.2.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa spłuczki i rur toalety płytami GKW przedmiar = 5.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/m ²	r-g	11.3984	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	5.7540	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	3.9456	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	14.4672	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	22.2488	0.00		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	0.1902	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0072	0.00		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	12.4067	0.00		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.1869	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0047	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.1370	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0904	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
33 d.2.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania przedmiar = 213.606 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	151.6603	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005 t/m ²	t	1.0680	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.007 t/m ²	t	1.4952	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.03 m ³ /m ²	m ³	6.4082	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	8.5442	0.00			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	8.5442	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
34 d.2.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach przedmiar = 38.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m ²	r-g	49.8816	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005 t/m ²	t	0.1949	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.007 t/m ²	t	0.2728	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.0522	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	1.9485	0.00			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m ²	m-g	1.9485	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
35 d.2.1	KSNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - dwie warstwy wraz z rusztowaniami Krotność = 2 przedmiar = 252.576 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.422*2=0.844 r-g/m ²	r-g	213.1741	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5*2=5 kg/m ²	kg	1262.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011*2=0.0022 m-g/m ²	m-g	0.5557	0.00			0.00
5*		rusztowanie warszawskie kolumnowe 0.422*2=0.844 kpl./m ²	kpl.	213.1741	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
36 d.2.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni przedmiar = 364.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.152 r-g/m ²	r-g	55.3642	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	105.6290	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	218.5428	0.00		0.00	
4*		0.6 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
37 d.2.1	KNNR 3 0606-02 analogia	Układanie tapet bez zrywania tapet - Tapeta magnetyczna (fizelinowa) Magnetic Wallpaper lub równoważna przedmiar = 16.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	5.2534	0.00	0.00		
2*		-- M -- klej do tapety 0.042 kg/m ²	kg	0.6938	0.00		0.00	
3*		tapeta magnetyczna (fizelinowa) „Magnetic Wallpaper lub równoważna 1.10 m ² /m ²	m ²	18.1720	0.00		0.00	
4*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.262 dm ³ /m ²	dm ³	4.3282	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
38 d.2.1	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wodorocieńczalna farba tablicowa Chalkboard Paint 308 lub równoważna przedmiar = 16.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	2.2979	0.00	0.00		
2*		-- M -- wodorocieńczalna farba tablicowa Chalkboard Paint 308 0.10 dm ³ /m ²	dm ³	1.6520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
39 d.2.1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki Opoczno Basic Palette, Modern seria Basic Palette Graphite Satin lub równoważne przedmiar = 28.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ²	r-g	46.9227	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie Opoczno Basic Palette Graphite Satin lub równoważne 1.05 m ² /m ²	m ²	29.8599	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12 kg/m ²	kg	117.1646	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.27 kg/m ²	kg	7.6783	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	1.2371	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.2.1	KNR 2-16 0504-12 analogia	Izolacja o grubości do 200 mm płytami styropianowymi - izolacja stropu akustycznie przedmiar = 148.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455 r-g/m ²	r-g	142.8499	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z polistyrenu suspensyjnego gr 200mm - styropian samogasnący 3.15 m ² /m ²	m ²	466.5150	0.00		0.00	
3*		klej do styropianu 2 kg/m ²	kg	296.2000	0.00		0.00	
4*		kołki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm 8 szt/m ²	szt	1184.8000	0.00		0.00	
5*		druk stal.okrągły miękki oc., o śr.1,6 mm 0.3 kg/m ²	kg	44.4300	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
41 d.2.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi PŁYTA RIGIMETR AKULINE lub równoważna przedmiar = 148.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	174.7580	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne PŁYTA RIGIMETR AKULINE lub równoważna 1.1 m ² /m ²	m ²	162.9100	0.00		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	254.7320	0.00		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	236.9600	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	127.3660	0.00		0.00	
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	313.9720	0.00		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	313.9720	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	423.5660	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	244.3650	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	558.3370	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.4810	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	2.9620	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
42 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi lite z drewna jesionowego. przedmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	1.3320	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z litego jesionu 1 m ² /m ²	m ²	3.6000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
43	KNR-W 2-02 d.2.1 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne TEX LINE lub równoważne przedmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	6.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi przesuwne TEX LINE lub równoważne 1 m ² /m ²	m ²	2.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
44	d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaż paneli ścianki wspinczkowej o wym szer 1,77m wys 2,10m przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż paneli ścianki wspinczkowej o wym szer 1,77m wys 2,10m 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
45	d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaż aneksu kuchennego z płyty wiórowej o wym. dług 1,50, wys. 75cm szer 50cm. Aneks składający w części pod zlewem dwóch drzwiczek i w drugiej części z szuflady oraz dwoje drzwiczek z półką poniżej szuflady. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż aneksu kuchennego z płyty wiórowej o wym. dług 1,50, wys. 75cm szer 50cm. Aneks składający w części pod zlewem dwóch drzwiczek i w drugiej części z szuflady oraz dwoje drzwiczek z półką poniżej szuflady. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
46	d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV o szer 30cm. przedmiar = 10.930 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż parapetów PCV o szer 30cm. 1 m/m	m	10.9300	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty instalacji wod-kan i c.o.						
47	KNNR 4 d.2.2 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 16.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.359 r-g/m	r-g	5.8158	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03 m/m	m	16.6860	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.62 szt./m	szt.	10.0440	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm 0.7 szt./m	szt.	11.3400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNNR 4 d.2.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 4.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m	r-g	1.5990	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03 m/m	m	4.2230	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.57 szt./m	szt.	2.3370	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm 0.52 szt./m	szt.	2.1320	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNNR 4 d.2.2 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/szt.	r-g	1.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 4 szt./szt.	szt.	24.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNNR 4 d.2.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.2.2	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	2.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria zlewozmywakowa przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	0.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych łokciowa przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	0.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych łokciowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.2.2	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne wraz z węzłem 20m - GRAS Prestige Line HW-19N-20/30 LABEL lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/kpl.	r-g	1.0900	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe naścienne GRAS Prestige Line HW-19N-20/30 LABEL lub równoważne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
55	KNNR 4 d.2.2 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
56	KNNR 4 d.2.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	1.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	4.6500	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.6000	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	4.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
57	KNNR 4 d.2.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178 r-g/m	r-g	1.7088	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	9.9840	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt.	3.4560	0.00		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	1.3440	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	9.6000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
58	KNNR 4 d.2.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	1.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNNR 4 d.2.2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt.	r-g	1.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
60	KNNR 4 d.2.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
61	KNNR 4 d.2.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.3800	0.00	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
62	KNNR 4 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/szt.	r-g	1.2900	0.00	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
63	KNNR 4 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 65 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem lub równoważna przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.98 r-g/kpl.	r-g	1.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 65 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem lub równoważna 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
64	KNNR 4 d.2.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/kpl.	r-g	0.4900	0.00	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
65	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - Stelaż KOŁO TECHNIC GT do WC 99400 lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- stelaż KOŁO TECHNIC GT do WC 99400 lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - Miska wisząca Nova Pro Bez Barrier. Do kompletowania z deską 60114 lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- miska wisząca Nova Pro Bez Barrier lub równoważne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		deska 60114 lub równoważna 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
67	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0105-02 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - przycisk do stelaża Technic GT lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/kpl.	r-g	0.4100	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przycisk do stelaża Technic GT lub równoważny 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
68	d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż stanowiska do przewijania dzieci i niemowląt poziome Faneco lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż stanowiska do przewijania dzieci i niemowląt poziome Faneco lub równoważne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
69	d.2.2 kalk. własna	Poręcz łazienkowa dla niepełnosprawnych z uchwytem na papier 750 mm SNM Sanitario lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- poręcz łazienkowa dla niepełnosprawnych z uchwytem na papier 750 mm SNM Sanitario lub równoważne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
70	d.2.2 kalk. własna	Poręcz łazienkowa stała dla niepełnosprawnych 600 mm SNP Sanitario lub równoważne przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- poręcz łazienkowa stała dla niepełnosprawnych 600 mm SNP Sanitario lub równoważne 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
71	d.2.2 kalk. własna	Poręcz łukowa uchylna dla niepełnosprawnych 600 mm SNM Sanitario lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- poręcz łukowa uchylna dla niepełnosprawnych 600 mm SNM Sanitario lub równoważne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
72	d.2.2 kalk. własna	Dozownik Tork Xpress® mini do ręczników wielopanelowych czarny nr Y552108 lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dozownik Tork Xpress® mini do ręczników wielopanelowych czarny nr Y552108 lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
73	d.2.2 kalk. własna	Dozownik Tork do mydła w piance czarny nr Y561508 lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dozownik Tork do mydła w piance czarny nr Y561508 lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
74	d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż automatycznej suszarki do rąk Merida Optima M99A 1640W lub równoważna przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- dostawa i montaż automatycznej suszarki do rąk Merida Optima M99A 1640W lub równoważna 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.2.2	kalk. własna	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych 600x600 SNP ZPSP801 Sanitario lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- lustro uchylne dla niepełnosprawnych 600x600 SNP ZPSP801 Sanitario lub równoważne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.2.2	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 27.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.518 r-g/m	r-g	14.0896	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20 mm 1.04 m/m	m	28.2880	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 20 mm 0.41 szt./m	szt.	11.1520	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.2.2	KNR 0-31 0114-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm przedmiar = 27.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0335 r-g/m	r-g	0.9112	0.00	0.00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 6 mm do rurociągów 28 mm 1.05 m/m	m	28.5600	0.00		0.00	
3*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm 0.015 m/m	m	0.4080	0.00		0.00	
4*		taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm 0.0751 m/m	m	2.0427	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0027	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.2.2	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/szt.	r-g	2.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
79 d.2.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
80 d.2.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/szt.	r-g	2.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
81 d.2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm o płycie płaskiej przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/szt.	r-g	15.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe płaskie z komple- tem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
82 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie zamrażania odcinków rur c.o. w ce- lu wykonania wymiany grzejników - 1 kpl. 2 rury fi 20mm przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wykonanie zamrażania odcinków rur c.o. w ce- lu wykonania wymiany grzejników - 1 kpl. 2 rury fi 20mm 1 kpl./kpl.	kpl.	8.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Roboty instalacji wod-kan i c.o.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne						
83	KNR AT-13 d.2.3 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły przedmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1415 r-g/m	r-g	29.7150	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.0008 m ³ /m	m ³	0.1680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
84	KNNR 5 d.2.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło- ża przez przykręcenie przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/szt.	r-g	1.1100	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
85	KNNR 5 d.2.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach przedmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	3.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
86	KNNR 5 d.2.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- ton przedmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m	r-g	19.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04 m/m	m	218.4000	0.00		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	86.1000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
87	KNNR 5 d.2.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przyścielowe i ściennie) przykręcane do beto- nu przedmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	1.8680	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	4.1600	0.00		0.00	
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	2.7200	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	10.8000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.2.3	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 840.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.021 r-g/m	r-g	17.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 1.04 m/m	m	873.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	4.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	51.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.2.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach przedmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407 r-g/szt.	r-g	10.1750	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	25.5000	0.00		0.00	
3*		pierścienie odgałęźne 1.02 szt./szt.	szt.	25.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynko- we w puszcze instalacyjnej przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	10.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
92 d.2.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.3780	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki instalacyjne	szt.	2.0400	0.00		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
93	KNNR 5 d.2.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.4620	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
94	KNNR 5 d.2.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	6.2650	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	35.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
95	KNNR 5 d.2.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.2630	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
96	KNNR 5 d.2.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IKEA GODMORGON Oświetlenie ściennie LED lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- IKEA GODMORGON Oświetlenie ściennie LED lub równoważne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		żarówki LED 1.04 szt./kpl.	szt.	1.0400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
97	KNNR 5 d.2.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Reflektor punktowy IKEA 365+ SÄNDA lub równoważne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.00	0.00		
2*		-- M -- reflektor punktowy IKEA 365+ SÄNDA lub równoważne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		żarówki LED 1.04 szt./kpl.	szt.	1.0400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
98	KNNR 5 d.2.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - lampa Miloo T-LED-L1000-25 lub równoważne przedmiar = 20.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	14.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa Miloo T-LED-L1000-25 lub równoważne 1 szt./kpl.	szt.	20.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
99	KNNR 5 d.2.3 0513-01	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetlówki) - analogia reflektory punktowe montowane na szynie do stropu BÄVE Szyna sufitowa LED, 3 spoty, biały lub równoważne przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/kpl.	r-g	4.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- BÄVE szyna sufitowa LED, 3 spoty, biały lub równoważne 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
100	kalk. własna	Oświetlenie liniowe LED wraz z transformatorami 2 szt. przedmiar = 2.360 m	m					
1*		-- M -- Oświetlenie liniowe LED 1 m/m	m	2.3600	0.00		0.00	
2*		transformator do oświetlenia liniowego LED 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
101	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatora elektrycznego zintegrowanego z włączaniem światła w łazience Visconti 100 Chrom WCH lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż wentylatora elektrycznego zintegrowanego z włączaniem światła w łazience Visconti 100 Chrom WCH lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Instalacja sieci teleinformatycznej i TV						
102	kalk. własna	Montaż przewodów YTKSY 3x2x0,5 w rurach osłonowych podtynkowych przedmiar = 150.000 m	m					
1*		-- M -- montaż przewodów YTKSY 3x2x0,5 w rurach osłonowych podtynkowych 1 m/m	m	150.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
103	kalk. własna	Montaż ściennych gniazd telefonicznych przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- montaż ściennych gniazd telefonicznych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
104	kalk. własna	Montaż ściennych komputerowych, podwójne przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- montaż ściennych komputerowych, podwójne 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
105	kalk. własna	Montaż podłogowych kaset na gniazda zasilające i internetowe wraz z gniazdami i przyłączem przedmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- montaż ściennych komputerowych, podwójne' 1 kpl./kpl.	kpl.	10.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
106	kalk. własna	Dostawa i montaż kabla Televes T-100 PE Cu HD w rurze osłonowej lub równoważny przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż kabla Televes T-100 PE Cu HD w rurze osłonowej lub równoważny 1 m/m	m	15.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
107	kalk. własna	Dostawa i montaż gniazda TV - gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż gniazda TV 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
108	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy rack - Linkbasic szafa wisząca WCB12-66-BAA-C lub równoważna przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż szafy rack - Linkbasic szafa wisząca WCB12-66-BAA-C lub równoważna 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
109	kalk. własna	Dostawa i montaż switch gigabitowy, 28-portowy TL-SG2424 RACK 19" TP-Link - lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		dostawa i montaż switch gigabitowy, 28-portowy TL-SG2424 RACK 19" TP-Link - lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
110	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż router Router TP-Link Archer C20 - lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż router Router TP-Link Archer C20 - lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
111	d.2.4 kalk. własna	Uruchomienie i sprawdzenie systemu teleinformatycznego i TV przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- uruchomienie i sprawdzenie systemu teleinformatycznego 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja sieci teleinformatycznej i TV			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Instalacja telewizji przemysłowej - monitoringu						
112	d.2.5 kalk. własna	Dostawa i instalacja kompletnych rejestratorów 8- kanałowych przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i instalacja kompletnych rejestratorów 8- kanałowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
113	d.2.5 kalk. własna	Dostawa i montaż dysku twardego 2TB przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż dysku twardego 2TB 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
114	d.2.5 kalk. własna	Kamera wewnętrzna, kopułkowa z oświetlaczem IR - 500TVlinii przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Kamera wewnętrzna, kopułkowa z oświetlaczem IR - 500TVlinii 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
115	d.2.5 kalk. własna	Kamera zewnętrzna z oświetlaczem IR - 520TVlinii przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Kamera zewnętrzna z oświetlaczem IR - 520TVlinii 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
116	d.2.5 kalk. własna	Zasilacz systemowy, buforowy 3A/12V przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zasilacz systemowy, buforowy 3A/12V 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
117	d.2.5 kalk. własna	Dostawa i instalacja telewizora z uchwytem ściennym: LED 32cale przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i instalacja telewizora z uchwytem ściennym: LED 32cale 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
118	d.2.5 kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu CCTV z zasilaniem w oplocie miedzianym wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem przedmiar = 80.000 m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż przewodu CCTV z zasilaniem w oplocie miedzianym wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem 1 m/m	m	80.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
119	d.2.5 kalk. własna	Uruchomienie i sprawdzenie systemu oraz przeszkolenie Użytkownika przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		uruchomienie i prawzenie systemu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja telewizji przemysłowej - monitoringu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Montaż instalacji nagłośnienia wbudowanego						
120	kalk. własna	APART CM 6 T - Głośnik sufitowy biały lub równoważny przedmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- APART CM 6 T - Głośnik sufitowy biały lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	9.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
121	kalk. własna	APART MA 65 - Powermikser lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- APART MA 65 - Powermikser lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
122	kalk. własna	Okablowanie nagłośnienia 50mb przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Okablowanie nagłośnienia 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
123	kalk. własna	Montaż i uruchomienie systemu przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- montaż i uruchomienie systemu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż instalacji nagłośnienia wbudowanego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7								
Montaż instalacji ppoż. i alarmowej								
124	kalk. własna	Dostawa i montaż czujki dymowej - optyczna czujka dymu Polon Alfa DOR-40 lub równoważna przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż czujki dymowej - optyczna czujka dymu Polon Alfa DOR-40 lub równoważna 1 kpl./kpl.	kpl.	8.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
125	kalk. własna	Dostawa i montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego Polon Alfa ROP-63H lub równoważny przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego Polon Alfa ROP-63H lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
126	kalk. własna	Adresowalny sygnalizator akustyczny SAL-4001 Polon Alfa DOR-40 lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- adresowalny sygnalizator akustyczny SAL-4001 Polon Alfa DOR-40 lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
127	kalk. własna	Centrala sygnalizacji pożarowej POLON 4100 lub równoważna przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- centrala sygnalizacji pożarowej POLON 4100 lub równoważna 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
128	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu pożarowego YnT-KSYekw 1x2x0,8 wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem przedmiar = 100.000 m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż przewodu pożarowego YnT-KSYekw 1x2x0,8 wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem 1 m/m	m	100.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
129	kalk. własna	Montaż, uruchomienie i sprawdzenie systemu ppoż. wraz ze szkoleniem Użytkownika. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż, uruchomienie i sprawdzenie systemu ppoż. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
130	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali alarmowej - centrala alarmowa INTEGRA 24 SATEL lub równoważna przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż centrali alarmowej - centrala alarmowa INTEGRA 24 SATEL lub równoważna 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
131	d.2.7 kalk. własna	Dostawa i montaż manipulatora z ekranem dotykowym INT-TSG-BSB SATEL lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż płyta głównej - centrala alarmowa INTEGRA 24 SATEL lub równoważna' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
132	d.2.7 kalk. własna	Dostawa i montaż zewnętrznego sygnalizatora optyczno-akustycznego SPL-5010 R czerwony SATEL lub równoważny przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż zewnętrznego sygnalizatora optyczno-akustycznego SPL-5010 R czerwony SATEL lub równoważny 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
133	d.2.7 kalk. własna	Dostawa i montaż czujki alarmowej - czujka alarmowa AQUA LUNA SATEL lub równoważna przedmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż czujki alarmowej - czujka alarmowa AQUA LUNA SATEL lub równoważna 1 kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
134	d.2.7 kalk. własna	Dostawa i montaż czujki zbitcia szkła - czujka zbitcia szkła INDIGO SATEL lub równoważna przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż czujki zbitcia szkła - czujka zbitcia szkła INDIGO SATEL lub równoważna 1 kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
135	d.2.7 kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu - przewód niskonapięciowy YTDY-4x0,5 wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem przedmiar = 160.000 m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż przewodu - przewód niskonapięciowy YTDY-4x0,5 wraz z korytkami, przewiertami i podłączeniem 1 m/m	m	160.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
136	d.2.7 kalk. własna	Montaż, uruchomienie i sprawdzenie systemu alarmowego wraz ze szkoleniem Użytkownika. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż, uruchomienie i sprawdzenie systemu alarmowego wraz ze szkoleniem Użytkownika. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Montaż instalacji ppoż. i alarmowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlano-montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				0.00
1.1	Roboty ogólnobudowlane				0.00
1.2	Roboty instalacyjne wod-kan, c.o.				0.00
1.3	Roboty instalacyjne elektryczne i nisko-prądowe				0.00
2	Roboty budowlano-montażowe				0.00
2.1	Roboty ogólnobudowlane				0.00
2.2	Roboty instalacji wod-kan i c.o.				0.00
2.3	Roboty instalacyjne elektryczne				0.00
2.4	Instalacja sieci teleinformatycznej i TV				0.00
2.5	Instalacja telewizji przemysłowej - monitoringu				0.00
2.6	Montaż instalacji nagłośnienia wbudowanego				0.00
2.7	Montaż instalacji ppoż. i alarmowej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł