

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków wczasowych C-D
ADRES INWESTYCJI : ul. Dąbkowicka 8, 76-156 Dąbki
INWESTOR : Nadwiślańska Agencja Turystyczna Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Tychy, ul. Towarowa 23
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : 02.01.2023

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ELEWACJA I ZEWNĘTRZE CD						
1.1		Wymiana aluminiowej stolarki okiennej na nową z PCV wraz z wymianą parapetów wewnętrznych i zewnętrznych						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejących parapetów wewnętrznych	m				111,400	
d.1.	0354-12							
1		-- Robocizna --	r-g	0,850000	0,00	0,000		
999								
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (parapetów zewnętrznych)	m ²				27,850	
d.1.	0535-08							
1		-- Robocizna --	r-g	0,300000	0,00	0,000		
999								
3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV, w kolorze antracytowym, zbliżonym do RAL 7024 z obu stron zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²				155,100	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	2,740000	0,00	0,000		
999								
1564999		-- Materiały -- okna z tworzyw szt. oraz inne przegrody (uchylne, rozcieralne)	m ²	1,000000	0,00	0,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	8,500000	0,00	0,000		
34413		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t 0,06+0,04=0,1=	m-g	0,100000	0,00	0,000		
4	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych PCV, w kolorze antracytowym, zbliżonym do RAL 7024 z obu stron zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²				162,000	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	3,060000	0,00	0,000		
999								
2740999		-- Materiały -- drzwi balkonowe zespolone	m ²	1,000000	0,00	0,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
34413		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,060000	0,00	0,000		
5	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - powiększenie otworów okiennych	m ³				0,360	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	7,360000	0,00	0,000		
999								
6	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³				4,460	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	15,440000	0,00	0,000		
999								
1800199		-- Materiały -- cegła	szt	372,000000	0,00	0,000		
2380815		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0,340000	0,00	0,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
7	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²				106,220	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	1,280000	0,00	0,000		
999								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700305	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,005000	0,00	0,000		
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,005000	0,00	0,000		
	1601803	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	0,027000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
	43212	Betoniarka wolnospadowa elektrycz-na 250 dm3	m-g	0,050000	0,00	0,000		
8 d.1. 0514-02 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				27,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,570000	0,00	0,000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5,030000	0,00	0,000		
	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,029000	0,00	0,000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	6,700000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000		
9 d.1. 2103-02 1	KNR 2-02 2103-02	Parapety wewnętrzne - Konglomerat w kolorze białym RAL 9010, połysk	m				111,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,370000	0,00	0,000		
	1121600	-- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,200000	0,00	0,000		
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,007000	0,00	0,000		
	3952199	kliny z drewna	m ³	0,000100	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000	0,00	0,000		
	1632923	Parapet z konglomeratu kwarcowego Max white grub. 2 cm	m ²	0,200000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,270000	0,00	0,000		
10 d.1. analiza indywidualna 1		Nawiewniki higrosterowane okienne	szt				109,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,250000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Nawiewniki higrosterowane okienne	szt	1,000000	0,00	0,000		
11 d.1. analiza indywidualna 1		Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	mp				38,941	
		-- Materiały -- Kontener na gruz poj 7 m3 1/7=0,142857=	szt	0,142857	0,00	0,000		
1.2		Wymiana aluminiowych drzwi wejściowych do budynku na nowe aluminiowe						
12 d.1. 06 2	KNNR 3 0703-06	Wymiana drzwi wejściowych do budynku na nowe aluminiowe zgodnie z zestawieniem stolarki D1, D1-P	m ²				5,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,850000	0,00	0,000		
	1316130	-- Materiały -- Drzwi aluminiowe zewnętrzne przy- mykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - całe oszklone	m ²	1,000000	0,00	0,000		
	1348180	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	0,348432	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	8,000000	0,00	0,000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,030000	0,00	0,000		
13 d.1. 06 2	KNNR 3 0703-	Wymiana drzwi wejściowych do budynku na nowe aluminiowe zgodnie z zestawieniem stolarki D2	m ²				2,129	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,850000	0,00	0,000		
	1316120	-- Materiały -- Drzwi aluminiowe zewnętrzne przy- mykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - pełne	m ²	1,000000	0,00	0,000		
	1348180	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	0,469704	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	8,000000	0,00	0,000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,030000	0,00	0,000		
14 d.1. analiza indywi- 2 dualna		Montaż siłowników w drzwiach wejściowych	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- siłowniki w drzwiach wejściowych	szt	1,000000	0,00	0,000		
15 d.1. 01 2	KNNR 3 0602-	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²				1,629	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,280000	0,00	0,000		
	1700305	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,005000	0,00	0,000		
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,005000	0,00	0,000		
	1601803	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	0,027000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
	43212	Betoniarz wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,050000	0,00	0,000		
16 d.1. analiza indywi- 2 dualna		Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	mp				0,689	
		-- Materiały -- Kontener na gruz poj 7 m3 1/7=0,142857=	szt	0,142857	0,00	0,000		
1.3		Remont balkonów (wymiana balustrad, przepierzeń, posadzki, izolacje przeciwwilgociowe, obróbki blacharskie)						
17 d.1. 0804-02 3	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m				224,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,930000	0,00	0,000		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,068000	0,00	0,000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	72311	-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
18 d.1. 04 z.o.3.4. 3	KNNR 7 0505-	Demontaż przepierzeń	m ²				128,140	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 3,51*0,3=	r-g	1,053000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,009000	0,00	0,000		
	39000	0,03*0,3= środek transportowy 0,04*0,3=	m-g	0,012000	0,00	0,000		
19 d.1. 3	analiza indywidualna	Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	mp				17,612	
		-- Materiały -- Kontener na gruz poj 7 m3 1/7=0,142857=	szt	0,142857	0,00	0,000		
20 d.1. 3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				221,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000		
	3930000 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,000000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
21 d.1. 3	KNR AT-40 0415-01	Izolacje powierzchni poziomych z powłok z membrany poliuretanowej. - gruntowanie podłoża	m ²				221,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120000	0,00	0,000		
	AT00033 0000000	-- Materiały -- Clever Polymers Primer WB materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,310000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
22 d.1. 3	KNR AT-40 0417-04	Uszczelnienie dylatacji i styków włókniną poliestrową	m				228,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		
	AT00040 AT00044 0000000	-- Materiały -- taśma uszczelniająca sznur dylatacyjny weber.sys Fugen-hinterfullmaterial materiały pomocnicze(od M)	m m %	1,050000 1,050000 2,000000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
23 d.1. 3	KNR AT-40 0415-02	Izolacje powierzchni poziomych z powłok z membrany poliuretanowej. - dwie warstwy stanowi docelowa hydroizolacja w postaci membrany poliuretanowej.	m ²				221,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		
	AT00034 0000000	-- Materiały -- Hydroizolacja jednoskładnikowa – Clever PU120 materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,550000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
24 d.1. 3	KNR 2 1205-03 analogia	Deska kompozytowa ułożona na legarach systemowych	m ²				221,610	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,080000	0,00	0,000		
	2600708	-- Materiały -- Deska Tarasowa Kompozytowa POL-deck Premium WPC legar systemowy AL50x30 350/221,61=1,579351= Uchwyty montażowe 2200/221,61=9,92735= materiały pomocnicze(od M2+M3)	m ² m szt %	1,000000 1,579351 9,927350 15,000000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej	m ²				94,939	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,310000	0,00	0,000		
	1120311	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,60-0,75 mm	kg	5,530000	0,00	0,000		
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,028000	0,00	0,000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	8,100000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000		
26 d.1. 3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytym stalowym	m				224,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,930000	0,00	0,000		
	1320199	-- Materiały -- Balustrady ze stali nierdzewnej	m	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,030000	0,00	0,000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
27 d.1. 3	KNR-W 2-02 1029-02	Przepierzenia w postaci ramy z profilu zamkniętego, kwadratowego 40x40mm ze stali nierdzewnej, spawanej, szlifowanej, montowanej za pomocą krótkich słupków do płyty balkonu od dołu i od góry. Profil montowany do płyty balkonowej za pomocą blach montażowych i kotew. Wypełnienie ramy w postaci szkła hartowanego, bezpiecznego, w odcieniu mlecznym (z ograniczoną przeziernością). Szkło mocowane do ramy za pomocą uchwytów do szkła ze stali nierdzewnej o wykończeniu satynowym. Po bokach znajdują się uchwyty na ręczniki, zgodnie z detalem na rysunkach elewacji.	m ²				128,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,930000	0,00	0,000		
	2460899	-- Materiały -- ścianki i przegrody balkonowe	m ²	1,000000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
28 d.1. 3	KNR 2-02 1220-04	Daszek szklany na konstrukcji stalowej systemowy np.: BODO, producent Cuba Glass	m ²				75,286	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,819800	0,00	0,000		
	1321199	-- Materiały -- daszki szklane BODO	m ²	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006400	0,00	0,000		
1.4	Docieplenie elewacji wraz wyprawą elewacyjną							
29 d.1. 4	KNR 3 0601-01	Demontaż ocieplenie z supremu+ demontaż warstwy ze styropianu na ścianach szczytowych	m ²				843,160	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,360000	0,00	0,000		
30 d.1. 4	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków na stropach płaskich, belkach - balkony	m ²				284,184	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,510000	0,00	0,000		
31 d.1. 4	analiza indywidualna	Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	mp				88,579	
	999	-- Materiały -- Kontener na gruz poj 7 m3 1/7=0,142857=	szt	0,142857	0,00	0,000		
32 d.1. 4	KNR K-58 0101-01	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m ²				1 127,344	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,010000	0,00	0,000		
33 d.1. 4	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m ²				1 127,344	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,166000	0,00	0,000		
	K058005	-- Materiały -- preparat sanitujący BOLIX CLN	kg	0,060000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,001000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	K5801	-- Sprzęt -- agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,150000	0,00	0,000		
34 d.1. 4	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m ²				1 127,344	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080000	0,00	0,000		
	K058006	-- Materiały -- preparat gruntujący BOLIX N	kg	0,130000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
35 d.1. 4	KNR K-58 0102-06	Montaż listwy cokołowej do ścian	m				137,590	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,240000	0,00	0,000		
	K058015	-- Materiały -- listwa cokołowa	szt	0,420000	0,00	0,000		
	K058016	kołki rozporowe	szt	2,600000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
36 d.1. 4	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm na ścianach	m ²				445,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,255000	0,00	0,000		
	1562608	-- Materiały -- Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 1,05*0,2=0,21=	m ³	0,210000	0,00	0,000		
	1478500	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,008000	0,00	0,000		
	K058002	zaprawa klejowa BOLIX Z	kg	4,000000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,002000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,012000	0,00	0,000		
37 d.1. 4	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m ²				246,770	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1,450000	0,00	0,000		
	2311921	-- Materiały -- Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką, o grubości 200 mm	m ²	1,050000	0,00	0,000		
	K058023	zaprawa klejowa BOLIX ZW	kg	4,000000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,002000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,017000	0,00	0,000		
38 d.1. 4	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m				54,290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,185000	0,00	0,000		
	K058011	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX U	kg	0,700000	0,00	0,000		
	K058017	narożniki ochronne z siatką	m	1,050000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
39 d.1. 4	KNR K-58 0102-09	Montaż profili okiennych	m				609,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,280000	0,00	0,000		
	K058011	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX U	kg	0,700000	0,00	0,000		
	K058018	profil wykończeniowy okienny	m	1,050000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
40 d.1. 4	KNR K-58 0102-11	Wykonanie odcinka boni	m				214,380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,320000	0,00	0,000		
	K058011	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX U	kg	0,700000	0,00	0,000		
	K058020	profil rowkowy do boni	m	1,050000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
41 d.1. 4	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 8 szt/m ² do podłoża Krotność = 2	m ²				843,160	
	999	-- Robocizna -- 0,1785*2=	r-g	0,357000	0,00	0,000		
	K058025	-- Materiały -- łącznik mechaniczny do styropianu 4,08*2=	szt	8,160000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
42 d.1. 4	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m ²				596,390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,611000	0,00	0,000		
	K058011	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX U	kg	4,000000	0,00	0,000		
	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m ²	m ²	1,120000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,002200	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.1. 4	KNR K-58 0106-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach	m ²				246,770	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,703000	0,00	0,000		
	K058024	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX WM	kg	5,000000	0,00	0,000		
	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m ²	1,120000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,002200	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006000	0,00	0,000		
44 d.1. 4	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²				125,162	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,292000	0,00	0,000		
	K058011	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX U	kg	4,000000	0,00	0,000		
	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m ²	1,120000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,002200	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006000	0,00	0,000		
45 d.1. 4	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt.				436,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,085800	0,00	0,000		
	K058011	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX U	kg	0,352000	0,00	0,000		
	K058028	siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m ²	0,099000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,000100	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
46 d.1. 4	KNR K-58 0110-01	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego	m ²				1 101,236	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,085000	0,00	0,000		
	K058050	-- Materiały -- podkład tynkarski BOLIX SIG KOLOR	kg	0,250000	0,00	0,000		
	K058051	preparat gruntujący BOLIX SIG	kg	0,200000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000300	0,00	0,000		
47 d.1. 4	KNR K-58 0110-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m ²				691,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,410000	0,00	0,000		
	K058052	-- Materiały -- masa tynkarska silikonowa BOLIX ultraclean	kg	2,700000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,012000	0,00	0,000		
48 d.1. 4	KNR K-58 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m ²				151,270	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,085000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	K058031 0000000	-- Materiały -- podkład tynkarski BOLIX OP materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,250000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000300	0,00	0,000		
49 d.1. 4	KNR K-58 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m ²				151,270	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,410000	0,00	0,000		
	K058061 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska BOLIX TM Deco materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,600000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,012000	0,00	0,000		
50 d.1. 4	KNR K-58 0110-06	Wykonanie cienkowarstwowej siliko- nowej wyprawy tynkarskiej na oście- żach o szerokości do 30 cm	m ²				125,162	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,600000	0,00	0,000		
	K058052 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska silikonowa BOLIX ul- traclean materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,012000	0,00	0,000		
51 d.1. 4	KNR K-58 0110-04	Wykonanie cienkowarstwowej siliko- nowej wyprawy tynkarskiej na po- wierzchniach sufitowych	m ²				284,184	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,480000	0,00	0,000		
	K058052 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska silikonowa BOLIX ul- traclean materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,012000	0,00	0,000		
52 d.1. 4	KNR-W 2-02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m ²				1 307,105	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,397000	0,00	0,000		
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,006000	0,00	0,000		
	2791299	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,000200	0,00	0,000		
	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,000090	0,00	0,000		
	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II	m ³	0,000130	0,00	0,000		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m ³	0,000140	0,00	0,000		
	1342199	haki do muru	kg	0,012000	0,00	0,000		
	1122223	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0,112000	0,00	0,000		
53 d.1. 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 29,30,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41, 42,43,44,45,46,47,48,49,50,51)	m-g				866,074	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	48200	rusztowania ramowe $3637,510008/(0,84*5)=$	m-g	866,0740	0,00	0,00		
1.5		Remont pokrycia dachowego papą termozgrzewalną wraz z wymianą obróbek blacharskich (rynny, rury spustowe, itp., kominy) docieplenie stropodachu						
54 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²				55,275	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,300000	0,00	0,000		
55 d.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				94,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,000		
56 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				52,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,110000	0,00	0,000		
57 d.1. 5	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m ²				698,970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
58 d.1. 5	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²				2,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,960000	0,00	0,000		
59 d.1. 5	analiza indywidualna	Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	mp				15,149	
		-- Materiały -- Kontener na gruz poj 7 m3 $1/7=0,142857=$	szt	0,142857	0,00	0,000		
60 d.1. 5	KNNR 2 1105-02	Wyłazy rewizyjne fabrycznie wykończone	m ²				2,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,930000	0,00	0,000		
	1478500	-- Materiały -- Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,100000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,000000	0,00	0,000		
	275720103	Wyłaz dachowy WSS, o wymiarach 86x86 cm, z kołnierzem do pokryć płaskich	szt	1,562500	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
61 d.1. 5	KNR 9-12 0303-04 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²				698,970	
	999	-- Robocizna -- $0,33+10*0,02=0,53=$	r-g	0,530000	0,00	0,000		
	2312401	-- Materiały -- Granulat z wełny mineralnej do izolacji cieplnych i przeciwdźwiękowych	kg	22,200000	0,00	0,000		
	0000000	$13,3+10*0,89=22,2=$ materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t $0,019+10*0,001=0,029=$	m-g	0,029000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu $0,1031+10*0,007=0,1731=$	m-g	0,173100	0,00	0,000		
62 d.1. 5	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				698,970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000		
	3930000 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,000000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
63 d.1. 5	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m ²				698,970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,290000	0,00	0,000		
	2380808	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,002000	0,00	0,000		
	AT00003	emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurofan HL)	kg	0,060000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
64 d.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinięciem przy istniejących i projektowanych kominach, wylazach i oknach oddymiających papa termozgrzewalna podkładowa BARUPLAN GG E 45 papa termozgrzewalna nawierzchniowa BARUPLAN SUPER KVD EW 55	m ²				733,919	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,389000	0,00	0,000		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa BARUPLAN GG E 45	m ²	1,180000	0,00	0,000		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa BARUPLAN SUPER KVD EW 55	m ²	1,180000	0,00	0,000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,434000	0,00	0,000		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g	0,007600 0,021000	0,00 0,00	0,000 0,000		
65 d.1. 5	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż rynien	m				94,860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,346300	0,00	0,000		
	1565199 202x067 202x068 202x072 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe z PVC śr. 180 mm uchwyty rynnowe złączki rynnowe klej materiały pomocnicze(od M)	m szt szt kg %	1,020000 2,000000 0,250000 0,001700 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
	39000 34413	-- Sprzęt -- środek transportowy Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g m-g	0,000800 0,000500	0,00 0,00	0,000 0,000		
66 d.1. 5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm	m				52,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,377900	0,00	0,000		
	1565299 202x076	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC uchwyty do rur spustowych	m szt	1,010000 0,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x077 0000000	złączki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,240000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001100	0,00	0,000		
67 d.1. 5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				55,275	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,570000	0,00	0,000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5,030000	0,00	0,000		
	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,029000	0,00	0,000		
	8990499 0000000	kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6,700000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000		
1.6	Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych							
68 d.1. 6	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²				105,870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,000		
69 d.1. 6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m ³				121,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,200000	0,00	0,000		
70 d.1. 6	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprze-strzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²				121,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,430000	0,00	0,000		
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0,004000	0,00	0,000		
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,002000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
71 d.1. 6	KNR AT-27 0101-10	Oczyszczenie powierzchni	m ²				140,174	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000	0,00	0,000		
72 d.1. 6	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²				140,174	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,070000	0,00	0,000		
	AT27003 0000000	-- Materiały -- preparat biobójczy materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,310000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
73 d.1. 6	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm - Dokonać oceny stanu ścian fundamentowych - w przypadku ubytków i uszkodzeń wykonać reprofiliację i naprawę ścian fundamentowych	m ²				140,174	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,170000	0,00	0,000		
	AT27001 0000000	-- Materiały -- zaprawa naprawczo-renowacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	17,510000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,070000	0,00	0,000		
74 d.1. 0618-01 6	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej polimeroasfaltowej Krotność = 2	m ²				140,174	
	999	-- Robocizna -- 0,1*2=	r-g	0,200000	0,00	0,000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15*2=	m ²	2,300000	0,00	0,000		
	1020100	gaz propan-butan 0,1*2=	kg	0,200000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0,003*2=	m-g	0,006000	0,00	0,000		
75 d.1. 0508-04 6	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych – polistyrenem ekstrudowanym gr. 8 cm – ? = 0,034 W/(mK)	m ²				140,174	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120000	0,00	0,000		
	1564512	-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 1,05*0,08=0,084=	m ³	0,084000	0,00	0,000		
	AT27055	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm ³	2,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
	46100	mieszarka do zapraw	m-g	0,010000	0,00	0,000		
76 d.1. 0508-02 6	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubelkowej	m ²				121,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,050000	0,00	0,000		
	1560318	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m ²	1,050000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
77 d.1. 0507-04 6	KNR AT-27	Montaż listwy ochronno-zabezpieczającej	m				121,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,850000	0,00	0,000		
	AT27050	-- Materiały -- listwa ochronno-zabezpieczająca do membran bitumicznych	m	1,050000	0,00	0,000		
	1346099	wkręty mocujące	szt.	6,600000	0,00	0,000		
	AT27051	bitumiczna masa uszczelniająca	dm ³	1,200000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,010000	0,00	0,000		
78 d.1. 0105-01 6	KNR K-58	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m ²				18,284	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,611000	0,00	0,000		
	K058011	-- Materiały -- zaprawa klejowa BOLIX U	kg	4,000000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	K058028 3930000 0000000	siatka z włókna szklanego 145 g/m2 woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ %	1,120000 0,002200 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006000	0,00	0,000		
79 d.1. 0110-01 6	KNR K-58	Wykonanie cienkowarstwowej siliko- nowej wyprawy tynkarskiej - nałoże- nie podkładu tynkarskiego	m ²				18,284	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,085000	0,00	0,000		
	K058050 K058051 0000000	-- Materiały -- podkład tynkarski BOLIX SIG KOLOR preparat gruntujący BOLIX SIG materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,250000 0,200000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000300	0,00	0,000		
80 d.1. 0110-03 6	KNR K-58	Wykonanie cienkowarstwowej siliko- nowej wyprawy tynkarskiej na ścia- nach	m ²				18,284	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,410000	0,00	0,000		
	K058052 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska silikonowa BOLIX ul- traclean materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,700000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,012000	0,00	0,000		
81 d.1. 0105-02 6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³				121,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,410000	0,00	0,000		
82 d.1. 0103-02 6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				105,870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,186600	0,00	0,000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,005000	0,00	0,000		
83 d.1. 0407-02 6 analogia	KNR 2-31	Obrzeża z tworzywa sztucznego	m				95,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,203700	0,00	0,000		
	2220803 1601804 0000000	-- Materiały -- Obrzeża z tworzywa sztucznego Piasek uziarnienie 0-4 mm materiały pomocnicze(od M)	m m ³ %	1,020000 0,004700 0,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
84 d.1. 0202-05 0202- 6 06	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²				79,480	
	999	-- Robocizna -- 0,0896+5*0,0127=0,1531=	r-g	0,153100	0,00	0,000		
	1640300	-- Materiały -- glina budowlana 0,0085+5*0,0017=0,017=	m ³	0,017000	0,00	0,000		
	1601804	Piasek uziarnienie 0-4 mm 0,0169+5*0,0034=0,0339=	m ³	0,033900	0,00	0,000		
	1602514	Żwir do betonów zwykłych, wielofrak- cyjny, uziarnienie 16-31,5 mm 0,0421+5*0,0084=0,0841=	m ³	0,084100	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	woda	m ³	0,010000	0,00	0,000		
	0000000	0,005+5*0,001=0,01= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,010400	0,00	0,000		
	39116	0,0054+5*0,001=0,0104= ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,010400	0,00	0,000		
	12113	0,0054+5*0,001=0,0104= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,014100	0,00	0,000		
		0,0111+5*0,0006=0,0141=						
85	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²				26,390	
d.1.	0114-07 0114-	warstwa górna o grubości po zagęsz-						
6	08	czeniu 15 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,038100	0,00	0,000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318100	0,00	0,000		
	1600600	0,1697+7*0,0212=0,3181= miał kamienny	t	0,014300	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,015000	0,00	0,000		
	0000000	0,008+7*0,001=0,015= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100	m-g	0,003900	0,00	0,000		
	12113	KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,034700	0,00	0,000		
		0,0256+7*0,0013=0,0347=						
86	KNR 2-31	Chodniki (odtworzenie istniejących	m ²				26,390	
d.1.	0502-04	ciągów komunikacyjnych) na podsyp-						
6	6	ce cementowo-piaskowej z wypełnie-						
		niem spoin zaprawą cementową						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,598500	0,00	0,000		
	222021101	-- Materiały -- Płyta chodnikowa gładka betonowa	szt	4,080000	0,00	0,000		
	1601803	50x50x7 cm, szara	m ³	0,084900	0,00	0,000		
	1700305	Piasek uziarnienie 0-2 mm	t	0,018500	0,00	0,000		
	3930000	Cement portlandzki CEM I/R lub N -	m ³	0,028600	0,00	0,000		
	0000000	CEM I 32,5 workowany	%	0,500000	0,00	0,000		
		woda						
		materiały pomocnicze(od M)						
87	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne	m ³				1,603	
d.1.	0218-05	z transportem taczkami na skarpach						
6	6	o nachyleniu do 1:2						
	999	-- Robocizna -- 2,46*0,955=	r-g	2,349300	0,00	0,000		
88	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych	m ²				16,030	
d.1.	0401-04	siewem na gruncie kat. I-II z nawoże-						
6	6	niem						
	999	-- Robocizna -- 0,194*0,955=	r-g	0,185270	0,00	0,000		
	399070134	-- Materiały -- Nasiona - Trawa super trawnik 5 kg	kg	0,020000	0,00	0,000		
	1420800	azofoska	t	0,000050	0,00	0,000		
2	ROBOTY BUDOWLANE W ŚRODKU CD + INSTALACJE WEWNĘTRZNE							
2.1	Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach i su?dach							
89	KNR AT-12	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kar-	m ²				292,037	
d.2.	0102-04	tonowych na pojedynczej konstrukcji						
1	1	nośnej, z pokryciem jednostronnym						
		dwuwarstwowym 50-02; System Tynk						
		75A50 GKI (zabudowa geberit)						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,260000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1750899	plyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm impregnowane	m ²	2,060000	0,00	0,000		
	1323399	profile stalowe NIDA U50	m	0,840000	0,00	0,000		
	1323399	profile stalowe NIDA C50	m	2,080000	0,00	0,000		
	231140605	Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grub. 50 mm	m ²	1,050000	0,00	0,000		
	1568699	taśma uszczelniająca LNG	m	1,330000	0,00	0,000		
	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	6,000000	0,00	0,000		
	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	16,000000	0,00	0,000		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	1,500000	0,00	0,000		
	1740259	gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,470000	0,00	0,000		
	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	1,750000	0,00	0,000		
	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,130000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,035000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,028000	0,00	0,000		
90 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				3 805,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080000	0,00	0,000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- płyn gruntujący EURO MIX EX 7.02	dm ³	0,220000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
91 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²				1 536,720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060000	0,00	0,000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- płyn gruntujący EURO MIX EX 7.02	dm ³	0,210000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
92 d.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				3 805,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,242600	0,00	0,000		
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,003270	0,00	0,000		
		woda	m ³	0,002130	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	0,00	0,000		
	34413	Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,003200	0,00	0,000		
93 d.2. 1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²				1 536,720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,273200	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1740103 3930000 0000000	gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m³ %	0,003360 0,002180 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
	46111 34413 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g m-g	0,004000 0,020000 0,003300	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
2.2		Malowanie całości pomieszczeń						
94 d.2. 03 2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - Su?ty w łazienkach farba BECKERS Văggfărg Kitchen & Bathroom	m²				168,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,175000	0,00	0,000		
	1502199	-- Materiały -- farba BECKERS Văggfărg Kitchen & Bathroom	dm³	0,276000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
95 d.2. 03 2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - Ściany w łazienkach farba BECKERS Văggfărg Kitchen & Bathroom	m²				188,010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,175000	0,00	0,000		
	1502199	-- Materiały -- farba BECKERS Văggfărg Kitchen & Bathroom	dm³	0,276000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
96 d.2. 03 2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - Su?ty w pokojach,komunikacji i świetlicy farba BECKERS Designer Collection	m²				1 367,980	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,175000	0,00	0,000		
	1502199	-- Materiały -- farba BECKERS Designer Collection	dm³	0,276000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
97 d.2. 03 2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - Ściany w pokojach farba BECKERS Designer Collection	m²				2 785,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,175000	0,00	0,000		
	1502199	-- Materiały -- farba BECKERS Designer Collection	dm³	0,276000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
98 d.2. 03 2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - Ściany w komunikacji farba BECKERS Designer Collection	m²				831,990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,175000	0,00	0,000		
	1502199	-- Materiały -- farba BECKERS Designer Collection	dm³	0,276000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
99 d.2. 1212-05 2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą balustrad z prętów prostych	m²				28,516	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólne-go stosowania	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,034000	0,00	0,000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
2.3		Wymiana drzwi wewnętrznych						
100 d.2. 3	KNR 0-35 0125-07	Drzwi do natrysku - Skrzydło szklane; bez przylgowe; przeszkle-nie szkłem bezpiecznym 70x200 - zgodnie z zestawieniem stolarki DW1	kpl.				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,850000	0,00	0,000		
	6362401	-- Materiały -- Drzwi przysznicowe Radaway EOS DWJ	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,300000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
101 d.2. 3	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 80x200cm - zgodnie z zesta-wieniem stolarki DW2	szt				52,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,080000	0,00	0,000		
	2719999	-- Materiały -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe np. Porta CPL 80x205cm pełne, ościeżni-ca regulowana MDF	szt	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
	34413 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g m-g	0,101475 0,101475	0,00 0,00	0,000 0,000		
102 d.2. 3	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 70x200cm - zgodnie z zesta-wieniem stolarki DW3	szt				53,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,101200	0,00	0,000		
	2719999	-- Materiały -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe np. Porta CPL 70x205cm pełne, ościeżni-ca regulowana MDF	szt	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
	34413 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g m-g	0,082000 0,082000	0,00 0,00	0,000 0,000		
103 d.2. 3	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 80x200cm - zgodnie z zesta-wieniem stolarki DW4	szt				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,080000	0,00	0,000		
	2719999	-- Materiały -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe np. Porta CPL 80x205cm pełne, ościeżni-ca regulowana MDF	szt	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
	34413 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g m-g	0,101475 0,101475	0,00 0,00	0,000 0,000		
104 d.2. 3	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 80x200cm - zgodnie z zesta-wieniem stolarki DW5	szt				65,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	8,080000	0,00	0,000		
	2719999	-- Materiały -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe np. Porta CPL 80x205cm pełne, ościeżni- ca regulowana MDF - wejściowe do pokoi	szt	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,101475	0,00	0,000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,101475	0,00	0,000		
105 d.2. 04 3	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 70x200cm - zgodnie z zestawie- niem stolarki DW6	szt				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,101200	0,00	0,000		
	2719999	-- Materiały -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe np. Porta CPL 70x205cm pełne, ościeżni- ca regulowana MDF - wejściowe do pokoi	szt	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,082000	0,00	0,000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,082000	0,00	0,000		
106 d.2. 06 3	KNNR 3 0703-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych; wewnętrzne; jednoskrzydłowe; techniczne; rozwie- rana - zgodnie z zestawieniem stolar- ki DW7	m ²				3,239	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,850000	0,00	0,000		
	1315120	-- Materiały -- Drzwi aluminiowe wewnętrzne przy- mykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - pełne	m ²	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
2.4	Wymiana płytek ściennych w łazienkach							
107 d.2. 05 4	KNNR 8 0225-	Demontaż ustępu	kpl				49,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,520000	0,00	0,000		
108 d.2. 04 4	KNNR 8 0225-	Demontaż brodzika prysznicowego	kpl				51,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,610000	0,00	0,000		
109 d.2. 03 4	KNNR 8 0225-	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl				49,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,000000	0,00	0,000		
110 d.2. 05 4	KNNR 8 0122-	Demontaż baterii stojącej umywalko- wej	szt				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	0,00	0,000		
111 d.2. 0614-05 4	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²				651,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,380000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
112 d.2. 4	analiza indywidualna	Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	mp				36,513	
		-- Materiały -- Kontener na gruz poj 7 m3 1/7=0,142857=	szt	0,142857	0,00	0,000		
113 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				651,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080000	0,00	0,000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- płyn gruntujący EURO MIX EX 7.02 materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,220000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	34413 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g	0,000200 0,000300	0,00 0,00	0,000 0,000		
114 d.2. 4	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe	m ²				651,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,134000	0,00	0,000		
	1478201	-- Materiały -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	1,600000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
115 d.2. 4	NNRNKB 202 2802-03	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm Płytki Tubądzin PASTEL BIAŁA MAT PŁYTKA ŚCIENNA 20X20	m ²				651,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,740000	0,00	0,000		
	2520213	-- Materiały -- Płytki Tubądzin PASTEL BIAŁA MAT PŁYTKA ŚCIENNA 20X20	m ²	1,050000	0,00	0,000		
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	5,780000	0,00	0,000		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,410000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,040000	0,00 0,00	0,000 0,000		
116 d.2. 4	KNR 2-02 1215-01	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.				69,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,886800	0,00	0,000		
	1365099	-- Materiały -- Kratka wentylacyjna z dekoracyjnym panelem „klij White” o wymiarze 160x160 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001500	0,00	0,000		
2.5	Wymiana posadzek w budynku							
117 d.2. 5	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²				27,180	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,920000	0,00	0,000		
118 d.2. 5	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z wykładzin	m ²				1 529,530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000	0,00	0,000		
119 d.2. 5	analiza indywidualna	Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	mp				15,567	
		-- Materiały -- Kontener na gruz poj 7 m3 1/7=0,142857=	szt	0,142857	0,00	0,000		
120 d.2. 5	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²				1 556,710	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,000		
	148150105	-- Materiały -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	0,309000	0,00	0,000		
	148HEN0203 0000000	środek gruntujący CN 94 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,041200 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	34413 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g	0,001000 0,001000	0,00 0,00	0,000 0,000		
121 d.2. 5	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m ²				1 529,530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,140000	0,00	0,000		
	238HEN0203 0000000	-- Materiały -- zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 (2-20 mm) materiały pomocnicze(od M)	kg %	8,240000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	34413 39000 46111	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy mieszarka do zapraw	m-g m-g m-g	0,007800 0,001800 0,004200	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
122 d.2. 5	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych LVT na przygotowanym podłożu - Posadzka w komunikacji, pomieszczeniach technicznych w budynku C-D z wywinięciem na ściany 10 cm wykładzina FORBO ?ooring system step surestep 171032 smoke LRV 47% NCS S 0300-N	m ²				388,861	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,386000	0,00	0,000		
	155HEN5201 1569999	-- Materiały -- klej Thomsit do PCW K 188 wykładzina FORBO ?ooring system step surestep 171032 smoke LRV 47% NCS S 0300-N	kg m ²	0,309000 1,090000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g	0,005700 0,004100	0,00 0,00	0,000 0,000		
123 d.2. 5	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych LVT na przygotowanym podłożu - Posadzka w pokojach w budynku C-D z wywinięciem na ściany 10 cm wykładzina FORBO ?ooring system step surestep 171082 snow LRV 75% NCS S 0500-N	m ²				1 199,600	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0,386000	0,00	0,000		
	155HEN5201	klej Thomsit do PCW K 188	kg	0,309000	0,00	0,000		
	1569999	wykładzina FORBO ?oothing system	m ²	1,090000	0,00	0,000		
	0000000	step surestep 171082 snow LRV 75% NCS S 0500-N	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413	-- Sprzęt --	m-g	0,005700	0,00	0,000		
	39000	Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,004100	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g					
124	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych LVT	m ²				41,078	
d.2.	0606-04	na przygotowanym podłożu - Posadz-						
5		ka w łazienkach w budynku C-D z wy-						
		winięciem na ściany 10 cm						
		wykładzina FORBO ?oothing system						
		step surestep 172522 corn LRV 52%						
		NCS S 1050-Y						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,386000	0,00	0,000		
	155HEN5201	-- Materiały --	kg	0,309000	0,00	0,000		
	1569999	klej Thomsit do PCW K 188	m ²	1,090000	0,00	0,000		
	0000000	wykładzina FORBO ?oothing system	%	1,500000	0,00	0,000		
		step surestep 172522 corn LRV 52%						
		NCS S 1050-Y						
	34413	-- Sprzęt --	m-g	0,005700	0,00	0,000		
	39000	Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,004100	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g					
125	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych LVT	m ²				39,882	
d.2.	0606-04	na przygotowanym podłożu - Posadz-						
5		ka w łazienkach w budynku C-D z wy-						
		winięciem na ściany 10 cm						
		wykładzina FORBO ?oothing system						
		step surestep 172722 apple LRV						
		18% NCS S 4040-G30Y						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,386000	0,00	0,000		
	155HEN5201	-- Materiały --	kg	0,309000	0,00	0,000		
	1569999	klej Thomsit do PCW K 188	m ²	1,090000	0,00	0,000		
	0000000	wykładzina FORBO ?oothing system	%	1,500000	0,00	0,000		
		step surestep 172722 apple LRV						
		18% NCS S 4040-G30Y						
	34413	-- Sprzęt --	m-g	0,005700	0,00	0,000		
	39000	Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,004100	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g					
126	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych LVT	m ²				43,976	
d.2.	0606-04	na przygotowanym podłożu - Posadz-						
5		ka w łazienkach w budynku C-D z wy-						
		winięciem na ściany 10 cm						
		wykładzina FORBO ?oothing system						
		step surestep 172612 ocean NCS S						
		5030-B10G						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,386000	0,00	0,000		
	155HEN5201	-- Materiały --	kg	0,309000	0,00	0,000		
	1569999	klej Thomsit do PCW K 188	m ²	1,090000	0,00	0,000		
	0000000	wykładzina FORBO ?oothing system	%	1,500000	0,00	0,000		
		step surestep 172612 ocean NCS S						
		5030-B10G						
	34413	-- Sprzęt --	m-g	0,005700	0,00	0,000		
	39000	Wyciąg woln stoj.elek.0,5-0,75t	m-g	0,004100	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
127 d.2. 5	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych LVT na przygotowanym podłożu - Posadzka w łazienkach w budynku C-D z wywinieciem na ściany 10 cm wykładzina FORBO ?oothing system step surestep 172932 tangerine LRV 34% NCS S 2050-Y40R	m ²				45,563	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,386000	0,00	0,000		
	155HEN5201 1569999	-- Materiały -- klej Thomsit do PCW K 188 wykładzina FORBO ?oothing system step surestep 172932 tangerine LRV 34% NCS S 2050-Y40R	kg m ²	0,309000 1,090000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g	0,005700 0,004100	0,00 0,00	0,000 0,000		
128 d.2. 5	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m ²				27,180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,125000	0,00	0,000		
	1478201	-- Materiały -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	1,600000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
129 d.2. 5	NNRNKB 202 2805-03	Posadzki jednobarwne z płytek wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki Tubądzin PASTEL BIAŁA MAT PŁYTKA ŚCIENNA 20X20	m ²				27,180	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,960000	0,00	0,000		
	2520213	-- Materiały -- Płytki Tubądzin PASTEL BIAŁA MAT PŁYTKA ŚCIENNA 20X20	m ²	1,040000	0,00	0,000		
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	5,780000	0,00	0,000		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,410000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34413 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,040000	0,00 0,00	0,000 0,000		
130 d.2. 5	KNNR-W 3 0808-01	Szlifowanie schodów lastrykowych	m ²				51,320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	0,00	0,000		
	3920350 0000000	-- Materiały -- kamień szlifierski materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,100000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	75131	-- Sprzęt -- szlifierka	m-g	0,430000	0,00	0,000		
131 d.2. 5	KNNR-W 3 0808-04	Lakierowanie schodów lastrykowych (lakier matowy)	m ²				51,320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,072000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1534101 0000000	-- Materiały -- pasta podłogowa bezbarwna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,230000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
2.6		Wyposażenie						
132 d.2. 6	analiza indywidualna	Montaż żaluzji wewnętrznych aluminiowych, w kolorze stolarki okiennej - w kolorze antracytowym, zbliżonym do RAL 7024. Żaluzje montowane do ramy okiennej - metoda bezinwazyjna. Montaż poniżej nawiewników higrosterowalnych. Żaluzje z lameli aluminiowych o szer. 25mm. Wymiary dostosować do nowej stolarki okiennej.	m ²				321,918	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Żaluzje wewnętrzne	m ²	1,000000	0,00	0,000		
133 d.2. 6	analiza indywidualna	Lustro prostokątne ściennę, orientacja pionowa, wykończenie z aluminium. Lustro Roca Victoria-N lustro 50x70 cm pionowe	szt				49,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Lustro Roca Victoria-N lustro 50x70 cm pionowe	szt	1,000000	0,00	0,000		
2.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
2.7.1	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
134 d.2. 7.1		Demontaż instalacji elektrycznej z wywozem i utylizacją	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	852,000000	0,00	0,000		
135 d.2. 7.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna nośna rozdzielnic TH-35	szt				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,112000	0,00	0,000		
	1161433552	Szyna nośna rozdzielnic TH-35	szt	1,000000	0,00	0,000		
136 d.2. 7.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,057700	0,00	0,000		
	1334027999	-- Materiały -- Szyna łączeniowa rozdzielnic BJ3/16x12	szt	1,000000	0,00	0,000		
137 d.2. 7.1	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A + wkładki 50A	szt				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,630000	0,00	0,000		
	554423621 1645170256	-- Materiały -- Rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A Wkładka bezpiecznikowa 50A	szt szt	1,000000 3,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
138 d.2. 7.1	KNR 5-14 0516-0705	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x25~mm ²	m				12,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,6173*0,955=	r-g	0,589522	0,00	0,000		
	410550698 88888888	-- Materiały -- Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2 Materiały inne (Materiały)(od M)	m %	1,040000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000200	0,00	0,000		
139 d.2. 7.1	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, be- ton żwirowy, grubość do 20 cm	szt				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,720000	0,00	0,000		
140 d.2. 7.1	KNR 3 0304- 01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zapra- wie wapiennej lub cementowo-wa- piennej	m³				0,24	
	999	-- Robocizna --	r-g	69,500000	0,00	0,000		
	1326308236 88888888	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła Materiały inne (Materiały)(od M)	m³ %	0,020000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
141 d.2. 7.1	KNR 3 0303- 01	Przebiecia w ścianach z cegły, na za- prawie wapiennej lub cementowo-wa- piennej	m³				0,92	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,120000	0,00	0,000		
142 d.2. 7.1	KNR 3 0305- 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo- wapiennej	m³				1,45	
	999	-- Robocizna --	r-g	139,000000	0,00	0,000		
	1758173670	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	208,000000	0,00	0,000		
	1326308236 88888888	Zaprawa budowlana zwykła Materiały inne (Materiały)(od M)	m³ %	0,340000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
143 d.2. 7.1	KNR 5-10 0315-04	Przepust dachowy typu ?fajka? DN100 z uszczelnieniem kablowym	szt				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,842*0,955=	r-g	0,804110	0,00	0,000		
	1492147869	-- Materiały -- Przepust dachowy typu ?fajka? DN100 z uszczelnieniem kablowym	szt	1,000000	0,00	0,000		
	1823257798 88888888	Zaprawa cementowa M4 (m.30) Materiały inne (Materiały)(od M)	m³ %	0,000700 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
144 d.2. 7.1	KNR 5-10 0315-04	Przepust kablowy np. HSI150	szt				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,842*0,955=	r-g	0,804110	0,00	0,000		
	1681777670 1823257798 88888888	-- Materiały -- Przepust kablowy np. HSI150 Zaprawa cementowa M4 (m.30) Materiały inne (Materiały)(od M)	szt m³ %	1,000000 0,000700 2,000000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
145 d.2. 7.1	KNR 5-08 9903-03	Montaż tablic rozdzielczych (komplet- ny prefabrykat) - Tablica TP0.1	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,010000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	72368729 702406561	Tablica TP0.1 Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	kpl t	1,000000 0,007900	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1426937706 352333262	Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³ m ³	0,043000 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	708218265 185327996	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,007400 0,059000	0,00 0,00	0,000 0,000		
146 d.2. 7.1	KNR 5-08 9903-03	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TP0.2	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,010000	0,00	0,000		
	426036244 702406561	-- Materiały -- Tablica TP0.2 Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	kpl t	1,000000 0,007900	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1426937706 352333262	Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³ m ³	0,043000 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	708218265 185327996	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,007400 0,059000	0,00 0,00	0,000 0,000		
147 d.2. 7.1	KNR 5-08 9903-03	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TP1.1	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,010000	0,00	0,000		
	1833099666 702406561	-- Materiały -- Tablica TP1.1 Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	kpl t	1,000000 0,007900	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1426937706 352333262	Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³ m ³	0,043000 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	708218265 185327996	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,007400 0,059000	0,00 0,00	0,000 0,000		
148 d.2. 7.1	KNR 5-08 9903-03	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TP1.2	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,010000	0,00	0,000		
	497582387 702406561	-- Materiały -- Tablica TP1.2 Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	kpl t	1,000000 0,007900	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1426937706 352333262	Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³ m ³	0,043000 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	708218265 185327996	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,007400 0,059000	0,00 0,00	0,000 0,000		
149 d.2. 7.1	KNR 5-08 9903-03	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TP2.1	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,010000	0,00	0,000		
	810040159 702406561	-- Materiały -- Tablica TP2.1 Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	kpl t	1,000000 0,007900	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1426937706 352333262	Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³ m ³	0,043000 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	708218265 185327996	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,007400 0,059000	0,00 0,00	0,000 0,000		
150 d.2. 7.1	KNR 5-08 9903-03	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TP2.2	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,010000	0,00	0,000		
	3193566 702406561	-- Materiały -- Tablica TP2.2 Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	kpl t	1,000000 0,007900	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1426937706 352333262	Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³ m ³	0,043000 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	708218265 185327996	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,007400 0,059000	0,00 0,00	0,000 0,000		
151 d.2. 7.1	KNNR 5 0102-08	Rura karbowana RKGL 32/25 z pilotem	m				600,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,084000	0,00	0,000		
	1491105179	-- Materiały -- Rura karbowana RKGL 32/25 z pilotem	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
152 d.2. 7.1	KNNR 5 0102-08	Rura karbowana RKGL 50/42 z pilotem	m				400,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,084000	0,00	0,000		
	1460397488	-- Materiały -- Rura karbowana RKGL 50/42 z pilotem	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
153 d.2. 7.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt				483,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,610000	0,00	0,000		
154 d.2. 7.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl				483,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,130000	0,00	0,000		
	1845719744 88888888	-- Materiały -- Kołki kotwiące Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	2,000000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
155 d.2. 7.1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa RAPIDO PLAFON LP-433/1C 3L WH	kpl				223,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	0,00	0,000		
	8830758 88888888	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa RAPIDO PLAFON LP-433/1C 3L WH Materiały inne (Materiały)(od M)	kpl %	1,000000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
156 d.2. 7.1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa ARCTIC PLAFON LP-2511/1C-32 WH	kpl				113,00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,740000	0,00	0,000		
	1172219073	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa ARCTIC PLA-FON LP-2511/1C-32 WH	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
157 d.2. 7.1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa ROZA R12575	kpl				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	0,00	0,000		
	1831355239	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa ROZA R12575	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
158 d.2. 7.1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa CARRE R12556	kpl				96,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	0,00	0,000		
	497320529	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa CARRE R12556	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
159 d.2. 7.1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa AINOS SQUARE 1003449	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	0,00	0,000		
	1330145417	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa AINOS SQUARE 1003449	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
160 d.2. 7.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki	szt				283,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,091400	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
161 d.2. 7.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi"60, pojedyncze	szt				171,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,084000	0,00	0,000		
	1077040018	-- Materiały -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
162 d.2. 7.1	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi"80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt				112,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,407000	0,00	0,000		
	1514761121	-- Materiały -- Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,020000	0,00	0,000		
	1961139781	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
163 d.2. 7.1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt				141,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,158000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	576912307 88888888	-- Materiały -- Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1,020000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
164 d.2. 03 7.1	KNNR 5 0306- 03	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy	szt				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,189000	0,00	0,000		
	628998119 88888888	-- Materiały -- Łącznik pt 10A 230V świecznikowy Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1,020000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
165 d.2. 01 7.1	KNNR 5 0406- 01	Czujnik ruchu 10m 360 stopni z prze- kaznikiem czasowym	szt				24,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,630000	0,00	0,000		
	1422975050	-- Materiały -- Czujnik ruchu 10m 360 stopni z prze- kaznikiem czasowym	szt	1,000000	0,00	0,000		
166 d.2. 05 7.1	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt				60,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,263000	0,00	0,000		
	1376356543 88888888	-- Materiały -- Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44 Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1,020000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
167 d.2. 02 7.1	KNNR 5 0308- 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A	szt				300,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,273000	0,00	0,000		
	1861428690 88888888	-- Materiały -- Gniazdo 230V L+N+PE 16A Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1,020000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
168 d.2. 03 7.1	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 5x4mm2	m				200,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,084000	0,00	0,000		
	608985784 88888888	-- Materiały -- Przewód N2XH-J 5x4,0 mm2 Materiały inne (Materiały)(od M)	m %	1,040000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
169 d.2. 02 7.1	KNNR 5 0205- 02	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 5x2,5mm2	m				2 500,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,070400	0,00	0,000		
	15048271 88888888	-- Materiały -- Przewód N2XH-J 5x2,5 mm2 Materiały inne (Materiały)(od M)	m %	1,040000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
170 d.2. 02 7.1	KNNR 5 0205- 02	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 5x1,5mm2	m				2 000,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,070400	0,00	0,000		
	15048271 88888888	-- Materiały -- Przewód N2XH-J 5x2,5 mm2 Materiały inne (Materiały)(od M)	m %	1,040000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
171 d.2. 0301 7.1	KNNR 5 0202- 0301	Przewody izolowane 1-żyłowe układa- ne w gotowych korytkach, Przewód LgY 450/750V 1x16mm2	m				200,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,024200	0,00	0,000		
	411734240	-- Materiały -- Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
172 d.2. 7.1	KNNR 5 0202-0302	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2	m				500,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,024200	0,00	0,000		
	410550698	-- Materiały -- Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
173 d.2. 7.1	KNNR 5 0615-02	Masz odgromowy izolowany z podstawą, h = 3m	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,900000	0,00	0,000		
	1681165967	-- Materiały -- Masz odgromowy izolowany z podstawą, h = 3m	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
174 d.2. 7.1	KNNR 5 0601-0102	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m				200,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,312000	0,00	0,000		
	2067493954	-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	2013224737	Wsporniki dachowe	szt	1,010000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	1489638778	-- Sprzęt -- Spawarka	m-g	0,033000	0,00	0,000		
175 d.2. 7.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą łączników uniwersalnych krzyżowych	szt				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,178600	0,00	0,000		
	1999045003	-- Materiały -- Złącza uniwersalne	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
176 d.2. 7.1	KNNR 5 0101-0604	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi28	m				100,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,109000	0,00	0,000		
	982902155	-- Materiały -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	1,040000	0,00	0,000		
	949494528	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	0,410000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
177 d.2. 7.1	KNR-W 5-08 0204-04	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m				100,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,029400	0,00	0,000		
	2067493954	-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
178 d.2. 7.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - Skrzynka złącza kontrolnego	szt				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,170000	0,00	0,000		
	1800868519	-- Materiały -- Skrzynka złącza kontrolnego	szt	1,000000	0,00	0,000		
179 d.2. 7.1	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,449000	0,00	0,000		
	203602757	-- Materiały -- Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
180 d.2. 7.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m				150,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,344000	0,00	0,000		
	1981712107	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	1848263572	Wsporniki ściennie	szt	1,010000	0,00	0,000		
	79422681	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	1489638778	-- Sprzęt -- Spawarka	m-g	0,029400	0,00	0,000		
181 d.2. 7.1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm ²	szt				14,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,269000	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	1489638778	-- Sprzęt -- Spawarka	m-g	0,134000	0,00	0,000		
182 d.2. 7.1	KNNR 5 0406-02	Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	30906934	-- Materiały -- Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW	szt	1,000000	0,00	0,000		
183 d.2. 7.1	KNNR 5 0406-01	Szyna połączeń wyrównawczych LSPW	szt				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,630000	0,00	0,000		
	1150051860	-- Materiały -- Szyna połączeń wyrównawczych LSPW	szt	1,000000	0,00	0,000		
184 d.2. 7.1	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,300000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
185 d.2. 7.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt				20,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,760000	0,00	0,000		
186 d.2. 7.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt				240,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,300000	0,00	0,000		
187 d.2. 7.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,240000	0,00	0,000		
188 d.2. 7.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	0,00	0,000		
189 d.2. 7.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,260000	0,00	0,000		
190 d.2. 7.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny	szt				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	0,00	0,000		
191 d.2. 7.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000	0,00	0,000		
192 d.2. 7.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt				607,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,280000	0,00	0,000		
193 d.2. 7.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000	0,00	0,000		
194 d.2. 7.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt				59,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
195 d.2. 7.1	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,400000	0,00	0,000		
196 d.2. 7.1	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt				199,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.7. 2	45314320-0	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO I RTV/SAT						
197 d.2. 7.2	AT 14 0110-01	Szafa w standardzie Rack 19? komp- letna z wyposażeniem	kpl				6,00	
	999	-- Robocizna -- 1,2+1,2=2,4=	r-g	2,400000	0,00	0,000		
	470965560	-- Materiały -- Szafa w standardzie Rack 19? komp- letna z wyposażeniem	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Robocizna)(od R)	%	2,500000	0,00	0,000		
198 d.2. 7.2	KNNR 5 1101-02	Wspornik zespołu anten	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,097700	0,00	0,000		
	1502190249	-- Materiały -- Wspornik zespołu anten	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
199 d.2. 7.2		Antena telewizyjna	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	1436667225	-- Materiały -- Antena telewizyjna	kpl	1,000000	0,00	0,000		
200 d.2. 7.2		Antena radiowa	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	1359412546	-- Materiały -- Antena radiowa	kpl	1,000000	0,00	0,000		
201 d.2. 7.2		Antena telewizyjno-radiowa DVB-T DAB	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	1510094113	-- Materiały -- Antena telewizyjno-radiowa DVB-T DAB	kpl	1,000000	0,00	0,000		
202 d.2. 7.2		Antena telewizyjna DVB-T UHF	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	289626755	-- Materiały -- Antena telewizyjna DVB-T UHF	kpl	1,000000	0,00	0,000		
203 d.2. 7.2		Antena satelitarna stalowa 110 cm ocynkowana i malowana A-E	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,400000	0,00	0,000		
	908761584	-- Materiały -- Antena satelitarna stalowa 110 cm ocynkowana i malowana A-E	kpl	1,000000	0,00	0,000		
204 d.2. 7.2		Uchwyt TV-Sat Amstrad duży UMA- 50U50	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,700000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	356710024	-- Materiały -- Uchwyt TV-Sat Amstrad duży UMA-50U50	kpl	1,000000	0,00	0,000		
205 d.2. 7.2		Konwerter satelitarny QUATRO Inverto IDLP-40QTL 0,2 dB White Tech	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,370000	0,00	0,000		
	1353115078	-- Materiały -- Konwerter satelitarny QUATRO Inverto IDLP-40QTL 0,2 dB White Tech	kpl	1,000000	0,00	0,000		
206 d.2. 7.2	KNNR 5 0406-02	Skrzynka przeciwprzepięciowa	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	1595649448	-- Materiały -- Skrzynka przeciwprzepięciowa	kpl	1,000000	0,00	0,000		
207 d.2. 7.2	KNNR 5 0406-02	Cyfrowy czterokanałowy wzmacniacz DVB-T	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	791355954	-- Materiały -- Cyfrowy czterokanałowy wzmacniacz DVB-T	kpl	1,000000	0,00	0,000		
208 d.2. 7.2	KNNR 5 0406-02	Wielowójściowy wzmacniacz FM/VHF/UHF	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	1483757870	-- Materiały -- Wielowójściowy wzmacniacz FM/VHF/UHF	kpl	1,000000	0,00	0,000		
209 d.2. 7.2	KNNR 5 0406-02	Cyfrowy dwukanałowy wzmacniacz DVB-T (pasmo VHF)	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	1606840904	-- Materiały -- Cyfrowy dwukanałowy wzmacniacz DVB-T (pasmo VHF)	kpl	1,000000	0,00	0,000		
210 d.2. 7.2	AL 1 0112-06	Zasilacz 12V/4,5A do urządzeń modułowych	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,890000	0,00	0,000		
	1866610585	-- Materiały -- Zasilacz 12V/4,5A do urządzeń modułowych	kpl	1,000000	0,00	0,000		
211 d.2. 7.2	KNNR 5 0406-02	Wzmacniacz klasa A do multiswitchy 9 wejściowych	szt				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	1152639746	-- Materiały -- Wzmacniacz klasa A do multiswitchy 9 wejściowych	kpl	1,000000	0,00	0,000		
212 d.2. 7.2	KNNR 5 0406-02	Multiswitch 9we/8wy	szt				1,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	566034481	-- Materiały -- Multiswitch 9we/8wy	szt	1,000000	0,00	0,000		
213 d.2. 7.2	KNNR 5 0406-02	Odgałęźnik TV/SAT klasa A, 9we/18wy	szt				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,750000	0,00	0,000		
	1295655150	-- Materiały -- Odgałęźnik TV/SAT klasa A, 9we/18wy	szt	1,000000	0,00	0,000		
214 d.2. 7.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki	szt				120,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,091400	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
215 d.2. 7.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi"60, pojedyncze	szt				120,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,084000	0,00	0,000		
	1077040018	-- Materiały -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
216 d.2. 7.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo RTV-SAT	szt				60,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,273000	0,00	0,000		
	270896285	-- Materiały -- Gniazdo RTV-SAT	szt	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
217 d.2. 7.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdko internetowe INT	szt				60,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,273000	0,00	0,000		
	815240770	-- Materiały -- Gniazdko internetowe INT	szt	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
218 d.2. 7.2	KNNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m ² , beton żwirowy, grubość do 20cm	szt				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,720000	0,00	0,000		
219 d.2. 7.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,12	
	999	-- Robocizna --	r-g	69,500000	0,00	0,000		
	1326308236	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła	m ³	0,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
220 d.2. 7.2	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,42	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	42,120000	0,00	0,000		
221 d.2. 7.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m³				0,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	139,000000	0,00	0,000		
	1758173670	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	208,000000	0,00	0,000		
	1326308236	Zaprawa budowlana zwykła	m³	0,340000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
222 d.2. 7.2	KNNR 5 0102-08	Rura karbowana RKGL 25/22 z piletą	m				920,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,084000	0,00	0,000		
	937772082	-- Materiały -- Rura karbowana RKGL 25/22 z piletą	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
223 d.2. 7.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód TRISET-113	m				1 000,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,075000	0,00	0,000		
	2034539103	-- Materiały -- Przewód TRISET-113	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
224 d.2. 7.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód TRISET-113 PE	m				1 000,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,075000	0,00	0,000		
	1819909332	-- Materiały -- Przewód TRISET-113 PE	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
225 d.2. 7.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód UTP KAT5a LSOH	m				1 000,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,075000	0,00	0,000		
	192876195	-- Materiały -- Przewód UTP KAT5a LSOH	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
226 d.2. 7.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód światłowodowy OS2 DROP 2E9	m				1 000,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,075000	0,00	0,000		
	1065618182	-- Materiały -- Przewód światłowodowy OS2 DROP 2E9	m	1,040000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
2.8	INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE							
2.8.1	45332200-5	INSTALACJE WODOCIĄGOWE (ZW-CW-CYR)						
227 d.2. 8.1	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt				18,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,720000	0,00	0,000		
228 d.2. 8.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,120000	0,00	0,000		
229 d.2. 8.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,54	
	999	-- Robocizna --	r-g	139,000000	0,00	0,000		
	1758173670	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	208,000000	0,00	0,000		
	1326308236	Zaprawa budowlana zwykła	m ³	0,340000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
230 d.2. 8.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,12	
	999	-- Robocizna --	r-g	69,500000	0,00	0,000		
	1326308236	Zaprawa budowlana zwykła	m ³	0,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
231 d.2. 8.1	KNNR 4 0404-04	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40 z kształtkami i mocowaniami	m				11,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,435000	0,00	0,000		
	1318151311	-- Materiały -- Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40	m	1,080000	0,00	0,000		
	160851152	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40 mm	szt	0,470000	0,00	0,000		
	1818354816	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
232 d.2. 8.1	KNNR 4 0404-03	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m				52,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,417000	0,00	0,000		
	1587086138	-- Materiały -- Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32	m	1,080000	0,00	0,000		
	35683417	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 32 mm	szt	0,610000	0,00	0,000		
	2070261833	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	1,110000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
233 d.2. 8.1	KNNR 4 0404-02	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25 z kształtkami i mocowaniami	m				107,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,384000	0,00	0,000		
	1469495766	-- Materiały -- Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25	m	1,080000	0,00	0,000		
	931324365	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 25 mm	szt	0,660000	0,00	0,000		
	1138196285	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	1,250000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
234 d.2. 8.1	KNNR 4 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m				84,00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0,370000	0,00	0,000		
	1519828505	Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20	m	1,100000	0,00	0,000		
	552491866	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	szt	0,580000	0,00	0,000		
	1706151178	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,430000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
235 d.2. 8.1	KNR 4 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m				357,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,370000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1251879652	Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16	m	1,100000	0,00	0,000		
	1333586189	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16 mm	szt	0,580000	0,00	0,000		
	2086876587	Uchwyty do rur PE Dn16	szt	1,430000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
236 d.2. 8.1	KNR 0-34 0101-01	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 6 mm Dn16	m				289,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0776+0,0777=0,1553=	r-g	0,155300	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	169003357	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 6 mm Dn16	m	1,100000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	708218265	Środek transportowy (1)	m-g	0,000600	0,00	0,000		
237 d.2. 8.1	KNR 0-34 0101-10	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn16	m				68,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0949+0,0949=0,1898=	r-g	0,189800	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	454836447	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn16	m	1,100000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	708218265	Środek transportowy (1)	m-g	0,002050	0,00	0,000		
238 d.2. 8.1	KNR 0-34 0101-10	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20	m				84,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0949+0,0949=0,1898=	r-g	0,189800	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	656660662	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20	m	1,100000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	708218265	Środek transportowy (1)	m-g	0,002050	0,00	0,000		
239 d.2. 8.1	KNR 0-34 0101-19	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m				107,00	
	999	-- Robocizna -- 0,1054+0,1054=0,2108=	r-g	0,210800	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1471493924	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m	1,100000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	708218265	Środek transportowy (1)	m-g	0,007050	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
240	KNR 0-34 d.2. 0101-19 8.1	Otulina termoizolacyjna z pianki lam- bda 0,035W/mK 30 mm Dn32	m				52,00	
	999	-- Robocizna -- 0,1054+0,1054=0,2108=	r-g	0,210800	0,00	0,000		
	1656194908	-- Materiały -- Otulina termoizolacyjna z pianki lam- bda 0,035W/mK 30 mm Dn32	m	1,100000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
	708218265	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1)	m-g	0,007050	0,00	0,000		
241	KNR 0-34 d.2. 0101-20 8.1	Otulina termoizolacyjna z pianki lam- bda 0,035W/mK 40 mm Dn40	m				11,00	
	999	-- Robocizna -- 0,138+0,138=0,276=	r-g	0,276000	0,00	0,000		
	292002642	-- Materiały -- Otulina termoizolacyjna z pianki lam- bda 0,035W/mK 40 mm Dn40	m	1,150000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
	708218265	-- Sprzęt -- Środek transportowy (1)	m-g	0,011700	0,00	0,000		
242	KNNR 4 0132- d.2. 0301 8.1	Zawory przelotowe instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,400000	0,00	0,000		
	1904763761	-- Materiały -- Zawór wodny przelotowy prosty żeliw- ny ocynkowany M83 Fi 25 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	1556678205	Kształtki PE do połączeń mechanicz- nych gwintowane, Fi 25 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
243	KNNR 4 0132- d.2. 0201 8.1	Zawory przelotowe instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,340000	0,00	0,000		
	772130902	-- Materiały -- Zawór wodny przelotowy prosty żeliw- ny ocynkowany M83 Fi 20 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	2124633098	Kształtki PE do połączeń mechanicz- nych gwintowane, Fi 20 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
244	KNNR 4 0132- d.2. 0101 8.1	Zawór cyrkulacyjny podpionowy z funk- cją antyskażeniową Dn15	szt				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,280000	0,00	0,000		
	623582500	-- Materiały -- Zawór cyrkulacyjny podpionowy z funk- cją antyskażeniową Dn15	szt	1,000000	0,00	0,000		
	1656454211	Kształtki PE do połączeń mechanicz- nych gwintowane, Fi 16 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
245	KNNR 4 0116- d.2. 0703 8.1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z two- rzywa	szt				147,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,520000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1333586189	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	1656454211	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 16 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	2083727360	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
246 d.2. 8.1	KNNR 4 0132-01	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt				147,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,280000	0,00	0,000		
	2007132720	-- Materiały -- Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
247 d.2. 8.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi do 63 mm	m				611,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,086100	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
248 d.2. 8.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m				611,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0637*2=	r-g	0,127400	0,00	0,000		
2.8.2	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
249 d.2. 8.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m ³				46,44	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,150000	0,00	0,000		
250 d.2. 8.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m ³				5,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,100000	0,00	0,000		
	981045844	-- Materiały -- Piasek	m ³	1,220000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	1609530802	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	0,770000	0,00	0,000		
251 d.2. 8.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m				33,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,322000	0,00	0,000		
	288133386	-- Materiały -- Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	0,930000	0,00	0,000		
	808373480	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,450000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
252 d.2. 8.2	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 200 mm	m				53,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,417000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601223	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	0,890000	0,00	0,000		
	1260975972	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 200 mm	szt	0,440000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
253 d.2. 8.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m³				15,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,820000	0,00	0,000		
	981045844	-- Materiały -- Piasek	m³	1,220000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	1609530802	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m³/h	m-g	0,670000	0,00	0,000		
254 d.2. 8.2	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m³				25,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,150000	0,00	0,000		
255 d.2. 8.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m³				25,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spaliny 200 kg	m-g	0,180000	0,00	0,000		
256 d.2. 8.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m³				20,64	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,020000	0,00	0,000		
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,630000	0,00	0,000		
257 d.2. 8.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m³				20,64	
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*19=	m-g	0,570000	0,00	0,000		
258 d.2. 8.2		Opłata za utylizację ziemi	m³				20,64	
Razem pozycja 258						0,000	20,64	0,00
259 d.2. 8.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m², beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt				24,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,720000	0,00	0,000		
260 d.2. 8.2	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m³				0,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,120000	0,00	0,000		
261 d.2. 8.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m³				0,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	139,000000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1758173670	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	208,000000	0,00	0,000		
	1326308236	Zaprawa budowlana zwykła	m ³	0,340000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
262 d.2. 01 8.2	KNNR 3 0304-	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,42	
	999	-- Robocizna --	r-g	69,500000	0,00	0,000		
	1326308236	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła	m ³	0,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
263 d.2. 03 8.2	KNNR 4 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm z kształtkami	m				242,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,257000	0,00	0,000		
	1386990225	-- Materiały -- Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	0,960000	0,00	0,000		
	1067559691	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,520000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
264 d.2. 02 8.2	KNNR 4 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm z kształtkami	m				20,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,215000	0,00	0,000		
	957014703	-- Materiały -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,990000	0,00	0,000		
	435751921	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,540000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
265 d.2. 01 8.2	KNNR 4 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 40 mm z kształtkami	m				222,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,163000	0,00	0,000		
	1437121491	-- Materiały -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 40 mm	m	1,010000	0,00	0,000		
	1233875689	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	0,620000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
266 d.2. 03 8.2	KNNR 4 0222-	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,480000	0,00	0,000		
	1663600757	-- Materiały -- Czyszczaak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
267 d.2. 02 8.2	KNNR 4 0222-	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt				19,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,380000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1067071630	-- Materiały -- Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
268 d.2. 8.2	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160/110 mm	szt				19,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,340000	0,00	0,000		
	836178018	-- Materiały -- Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
269 d.2. 8.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt				68,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,280000	0,00	0,000		
	1067559691	-- Materiały -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,000000	0,00	0,000		
	591751376	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
270 d.2. 8.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm	szt				204,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	0,00	0,000		
	1233875689	-- Materiały -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	3,000000	0,00	0,000		
	1818354816	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
2.8.3	45332400-7	ARMATURA I CERAMIKA - "biały montaż"						
271 d.2. 8.3		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan z wywozem i utylizacją	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	512,000000	0,00	0,000		
272 d.2. 8.3	KNNR 4 0232-0203	Brodzik Radaway akrylowy 90x90, wysokość 45mm	kpl				23,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,980000	0,00	0,000		
	1081678497	-- Materiały -- Brodzik Radaway akrylowy 90x90, wysokość 45mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
273 d.2. 8.3	KNNR 4 0232-0203	Brodzik Radaway akrylowy 80x80, wysokość 45mm	kpl				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,980000	0,00	0,000		
	1059245875	-- Materiały -- Brodzik Radaway akrylowy 80x80, wysokość 45mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
274 d.2. 8.3	KNR 0-35 0123-03	Kabina prysznicowa Classic A 90x90, biała, szkło	kpl				23,00	
	999	-- Robocizna -- 3,92+0,21=4,13=	r-g	4,130000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1285553092	-- Materiały -- Kabina prysznicowa Classic A 90x90, biała, szkło	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	1757601117	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,360000	0,00	0,000		
	815609347	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,070000	0,00	0,000		
275 d.2. 8.3	KNR 0-35 0123-03	Kabina prysznicowa Classic A 80x80, biała, szkło	kpl				8,00	
	999	-- Robocizna -- 3,92+0,21=4,13=	r-g	4,130000	0,00	0,000		
	1114967798	-- Materiały -- Kabina prysznicowa Classic A 80x80, biała, szkło	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	1757601117	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,360000	0,00	0,000		
	815609347	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,070000	0,00	0,000		
276 d.2. 8.3	KNNR 4 0218-0201	Syfon R400W Slim, chromowana pokrywa o średnicy 118mm, wysokość syfonu 40mm, odpływ o średnicy 40mm, otwór odpływowy o średnicy 90	szt				31,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	1976667184	-- Materiały -- Syfon R400W Slim, chromowana pokrywa o średnicy 118mm, wysokość syfonu 40mm, odpływ o średnicy 40mm, otwór odpływowy o średnicy 90	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
277 d.2. 8.3	KNNR 4 2016-01	Odpływ prysznicowy VEGA, obracana nasadka 100x100 z regulacją wysokości, ramka z tworzywa sztucznego, dopływ Dn40	szt				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,460000	0,00	0,000		
	1477688819	-- Materiały -- Odpływ prysznicowy VEGA, obracana nasadka 100x100 z regulacją wysokości, ramka z tworzywa sztucznego, dopływ Dn40	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
278 d.2. 8.3	KNNR 4 0137-08	Bateria prysznicowa Kludi pure&easy, jednouchwytna, DN15 + Zestaw natryskowy Kludi Logo, S1	szt				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,140000	0,00	0,000		
	1512220969	-- Materiały -- Bateria prysznicowa Kludi pure&easy, jednouchwytna, DN15 + Zestaw natryskowy Kludi Logo, S1	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
279 d.2. 8.3	KNNR 4 0230-0202	Umywalka KOŁO, umywalka MODO, 50cm z przelewem, powłoka Reflex, wymiary 50x40	kpl				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,980000	0,00	0,000		
	15590928	-- Materiały -- Umywalka KOŁO, umywalka MODO, 50cm z przelewem, powłoka Reflex, wymiary 50x40	szt	1,000000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	591500586 88888888	Wspornik do umywalki porcelanowej Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
280 d.2. 8.3	KNNR 4 0218-0201	Syfon butelkowy Kludi G111/4, chrom	szt				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	2146962452 88888888	-- Materiały -- Syfon butelkowy Kludi G111/4, chrom Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
281 d.2. 8.3	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa Kludi, jednouch- wytowa 70, DN15, Kludi&easy	szt				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,960000	0,00	0,000		
	67570240 88888888	-- Materiały -- Bateria umywalkowa stojąca Dn15 Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1,000000 0,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
282 d.2. 8.3	KNRG 215 0102-01	Stelaż wc Geberit Duofix do wiszą- cych misek WC, 112cm ze spłuczką podtynkową Delta 12CM	kpl				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,720000	0,00	0,000		
	1871727613	-- Materiały -- Stelaż wc Geberit Duofix do wiszą- cych misek WC, 112cm ze spłuczką podtynkową Delta 12CM	szt	1,000000	0,00	0,000		
283 d.2. 8.3	KNRG 215 0104-01	Miska sedesowa KOŁO, miska lejowa MODO Rimfree, wisząca bez wew- netrznego kołnierza + Deska sedeso- wa antybakteryjna MODO z tworzywa duroplast	kpl				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,540000	0,00	0,000		
	289831472	-- Materiały -- Miska sedesowa KOŁO, miska lejowa MODO Rimfree, wisząca bez wew- netrznego kołnierza	szt	1,000000	0,00	0,000		
	1081685136	Deska sedesowa antybakteryjna MO- DO z tworzywa duroplast	kpl	1,000000	0,00	0,000		
284 d.2. 8.3	KNRG 215 0105-02	Przycisk uruchamiający Geberit Delta 25 do spłukiwania dwudzielnego, ko- lor biały	szt				49,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,410000	0,00	0,000		
	1472355957	-- Materiały -- Przycisk uruchamiający Geberit Delta 25 do spłukiwania dwudzielnego, ko- lor biały	szt	1,000000	0,00	0,000		
3	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE							
3.1	45111300-1 DEMONTAŻE ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNYCH I CIEPŁOWNICZYCH							
285 d.3. 1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na od- kład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m ³				641,00	
	999	-- Robocizna -- 0,108*0,8=	r-g	0,086400	0,00	0,000		
	580589910	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa na podwo- ziu gąsienicowym 0.40 m ³ (1) 0,0322*0,8=	m-g	0,025760	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
286 d.3. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m ³				641,00	
	999	-- Robocizna -- 3*0,2=	r-g	0,600000	0,00	0,000		
287 d.3. 1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3m	m ²				1 068,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,675000	0,00	0,000		
	1670038942	-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,000680	0,00	0,000		
	1232109550	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m ³	0,001050	0,00	0,000		
	1018453828	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stęple	m ³	0,000900	0,00	0,000		
	21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,120000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
288 d.3. 1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm	m				182,90	
	999	-- Robocizna -- 0,14+0,14=0,28=	r-g	0,280000	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Robocizna)(od R)	%	10,000000	0,00	0,000		
289 d.3. 1	KNR 4-02 0113-01	Demontaż w wykopie wodociągowego Fi 50 mm	m				170,10	
	999	-- Robocizna -- 0,1+0,1=0,2=	r-g	0,200000	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Robocizna)(od R)	%	10,000000	0,00	0,000		
290 d.3. 1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego ściekowego i cwu Fi 50 mm Krotność = 2	m				120,00	
	999	-- Robocizna -- (0,1+0,17+0,08=0,35)*2=	r-g	0,700000	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Robocizna)(od R)	%	10,000000	0,00	0,000		
291 d.3. 1	KNR 2-18 0614-05	Demontaż - studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane kręgi 1200 mm	szt				4,00	
	999	-- Robocizna -- 25,98*0,3=	r-g	7,794000	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	784054809	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	5,370000	0,00	0,000		
	216597440	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t	m-g	7,910000	0,00	0,000		
292 d.3. 1	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III	m ³				641,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,227000	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1477497914	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,014400	0,00	0,000		
293 d.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³				641,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,180000	0,00	0,000		
294 d.3. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1*km, gruz	m ³				16,84	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,120000	0,00	0,000		
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,730000	0,00	0,000		
295 d.3. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1*km, gruz Krotność = 19	m ³				16,84	
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04*19=	m-g	0,760000	0,00	0,000		
296 d.3. 1		Opłata za utylizację gruzu	m ³				16,84	
Razem pozycja 296						0,000	16,84	0,00
3.2	45232410-9	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI						
297 d.3. 2	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m ³				141,46	
	999	-- Robocizna -- 0,108*0,8=	r-g	0,086400	0,00	0,000		
	580589910	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m ³ (1) 0,0322*0,8=	m-g	0,025760	0,00	0,000		
298 d.3. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m ³				141,46	
	999	-- Robocizna -- 3*0,2=	r-g	0,600000	0,00	0,000		
299 d.3. 2	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3 m	m ²				235,77	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,675000	0,00	0,000		
	1670038942	-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,000680	0,00	0,000		
	1232109550	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m ³	0,001050	0,00	0,000		
	1018453828	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m ³	0,000900	0,00	0,000		
	21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,120000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
300 d.3. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m ³				5,05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,100000	0,00	0,000		
	981045844	-- Materiały --	m³	1,220000	0,00	0,000		
	88888888	Piasek	%	2,500000	0,00	0,000		
	1609530802	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m³/h	m-g	0,770000	0,00	0,000		
301 d.3. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"200" mm - typ SN8 z kształtkami	m				42,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000	0,00	0,000		
	1802614812	-- Materiały -- Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	107315322	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,010400	0,00	0,000		
302 d.3. 2	KNNR 4 1413-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi"1200" mm, głębokość 3 m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	27,200000	0,00	0,000		
	1475794465	-- Materiały -- Kinetą studni Fi 1200	szt	1,000000	0,00	0,000		
	871542409	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm na uszczelkę	szt	5,000000	0,00	0,000		
	1088970023	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m³	0,300000	0,00	0,000		
	194683286	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m³	0,640000	0,00	0,000		
	204359507	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m³	0,060000	0,00	0,000		
	163141930	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	4,400000	0,00	0,000		
	1910373838	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	8,070000	0,00	0,000		
	42384719	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,000000	0,00	0,000		
	990251197	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1,000000	0,00	0,000		
	572633832	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	212490709	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	2,420000	0,00	0,000		
	419509246	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	3,880000	0,00	0,000		
303 d.3. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi"1200" mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m				-2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,260000	0,00	0,000		
	871542409	-- Materiały -- Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm na uszczelkę	szt	1,000000	0,00	0,000		
	204359507	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m³	0,010000	0,00	0,000		
	163141930	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,880000	0,00	0,000		
	1910373838	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	1,610000	0,00	0,000		
	42384719	Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,700000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	212490709	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,240000	0,00	0,000		
	419509246	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,530000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
304 d.3. 2	KNNR 4 1417-0101	Studzienka tworzywowa DN800 z wia- zem żeliwnym typ D400	szt				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,210000	0,00	0,000		
	2142425639	-- Materiały -- Studzienka tworzywowa DN800 z wia- zem żeliwnym typ D400	kpl	1,000000	0,00	0,000		
	1605329679	Pospółka	m³	0,200000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,070000	0,00	0,000		
305 d.3. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z mate- riałów sypkich - obsypka	m³				15,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,820000	0,00	0,000		
	981045844	-- Materiały -- Piasek	m³	1,220000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	1609530802	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m³/h	m-g	0,670000	0,00	0,000		
306 d.3. 2	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głę- bokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m³				121,25	
	999	-- Robocizna -- 1,45*0,2=	r-g	0,290000	0,00	0,000		
307 d.3. 2	KNNR 1 0214-0501	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m³				121,25	
	999	-- Robocizna -- 0,227*0,8=	r-g	0,181600	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,138*0,8=	m-g	0,110400	0,00	0,000		
	1477497914	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0144*0,8=	m-g	0,011520	0,00	0,000		
308 d.3. 2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty katego- rii III	m³				121,25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,180000	0,00	0,000		
309 d.3. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladow- czymi do 1 km, grunt kategorii III	m³				20,21	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,020000	0,00	0,000		
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,630000	0,00	0,000		
310 d.3. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladow- czymi, ziemia, dodatek za każdy na- stępny 1 km Krotność = 19	m³				20,21	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	497751724	Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03*19=	m-g	0,570000	0,00	0,000		
311 d.3. 2		Opłata za utylizację ziemi	m³				20,21	
Razem pozycja 311						0,000	20,21	0,00
3.3	45231300-8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE						
312 d.3. 3	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m², beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,360000	0,00	0,000		
313 d.3. 3		Przejście szczelne Dn63	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	1004856589	-- Materiały -- Przejście szczelne Dn63	szt	1,000000	0,00	0,000		
314 d.3. 3		Przejście szczelne Dn50	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	555863679	-- Materiały -- Przejście szczelne Dn50	szt	1,000000	0,00	0,000		
315 d.3. 3	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,40 m³, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m³				230,40	
	999	-- Robocizna -- 0,108*0,8=	r-g	0,086400	0,00	0,000		
	580589910	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m³ (1) 0,0322*0,8=	m-g	0,025760	0,00	0,000		
316 d.3. 02 3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m³				230,40	
	999	-- Robocizna -- 2,15*0,2=	r-g	0,430000	0,00	0,000		
317 d.3. 01 3	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m²				384,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,675000	0,00	0,000		
	1670038942	-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,000680	0,00	0,000		
	1232109550	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m³	0,001050	0,00	0,000		
	1018453828	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m³	0,000900	0,00	0,000		
	21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,120000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
318 d.3. 01 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m³				14,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,100000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	981045844 88888888	-- Materiały -- Piasek Materiały inne (Materiały)(od M)	m ³ %	1,220000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1609530802	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,770000	0,00	0,000		
319 d.3. 3	KNNR 4 1009- 0101	Montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m				90,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,224000	0,00	0,000		
	714270652	-- Materiały -- Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	1608533188 1164517475	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy (1) Prościarka do rur PE	m-g m-g	0,014200 0,042500	0,00 0,00	0,000 0,000		
320 d.3. 3	KNNR 4 1009- 0101	Montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD), Fi 50 mm	m				30,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,224000	0,00	0,000		
	714270652	-- Materiały -- Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	1,020000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	1608533188 1164517475	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy (1) Prościarka do rur PE	m-g m-g	0,014200 0,042500	0,00 0,00	0,000 0,000		
321 d.3. 3	KNNR 4 1010- 0101	Połączenie rur polietylenowych, ciś- nieniowych PE, PEHD metodą zgrze- wania czołowego, Fi 63 mm	szt				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,960000	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Robocizna)(od R)	%	1,500000	0,00	0,000		
	898249204	-- Sprzęt -- Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	0,480000	0,00	0,000		
322 d.3. 3	KNNR 4 1010- 0101	Połączenie rur polietylenowych, ciś- nieniowych PE, PEHD metodą zgrze- wania czołowego, Fi 50 mm	szt				6,00	
	999	-- Robocizna -- 0,96*0,9=	r-g	0,864000	0,00	0,000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Robocizna)(od R)	%	1,500000	0,00	0,000		
	898249204	-- Sprzęt -- Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	0,480000	0,00	0,000		
323 d.3. 3	KNNR 4 1411- 04	Podłoża pod kanały i obiekty z mate- riałów sypkich - obsypka	m ³				43,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,820000	0,00	0,000		
	981045844 88888888	-- Materiały -- Piasek Materiały inne (Materiały)(od M)	m ³ %	1,220000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1609530802	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,670000	0,00	0,000		
324 d.3. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m				120,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,007500	0,00	0,000		
	181367709 88888888	-- Materiały -- Taśma polietylenowa Materiały inne (Materiały)(od M)	m %	1,070000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	601643713	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,001100	0,00	0,000		
325 d.3. 3	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m³				172,80	
	999	-- Robocizna -- 1,15*0,2=	r-g	0,230000	0,00	0,000		
326 d.3. 3	KNNR 1 0214-0102	Zасыpanie wykopów podłużnych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m³				172,80	
	999	-- Robocizna -- 0,061*0,8=	r-g	0,048800	0,00	0,000		
	394883764	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,023*0,8=	m-g	0,018400	0,00	0,000		
327 d.3. 3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m³				172,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,180000	0,00	0,000		
328 d.3. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m³				57,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,020000	0,00	0,000		
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,630000	0,00	0,000		
329 d.3. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m³				57,60	
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*19=	m-g	0,570000	0,00	0,000		
330 d.3. 3		Opłata za utylizację ziemi	m³				57,60	
Razem pozycja 330						0,000	57,60	0,00
331 d.3. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	kpl				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,740000	0,00	0,000		
	1657415195	-- Materiały -- Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II	m³	0,025000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1050846949	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m ³	0,015000	0,00	0,000		
	21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6,200000	0,00	0,000		
	1215959797	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	1,500000	0,00	0,000		
	1226809895	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzykowy FW, Fi 100 mm	szt	0,100000	0,00	0,000		
	1093827858	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 110 mm	szt	0,200000	0,00	0,000		
	2081037649	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,200000	0,00	0,000		
	263390245	Śruby stalowe średniოდкладne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,700000	0,00	0,000		
	472576535	Woda przemysłowa	m ³	3,530000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	10,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	212490709	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	3,160000	0,00	0,000		
332 d.3. 01 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	kpl				3,00	
	999	-- Robocizna -- 0,66*2=	r-g	1,320000	0,00	0,000		
	472576535	-- Materiały -- Woda przemysłowa 4,24*2=	m ³	8,480000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
3.4	45231110-9	PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZE I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ						
333 d.3. 0208-04 4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,360000	0,00	0,000		
334 d.3. 4		Przejście szczelne Dn50	kpl				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	555863679	-- Materiały -- Przejście szczelne Dn50	szt	1,000000	0,00	0,000		
335 d.3. 4		Przejście szczelne Dn40	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	801915378	-- Materiały -- Przejście szczelne Dn40	szt	1,000000	0,00	0,000		
336 d.3. 4		Przejście szczelne Dn25	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	1393435539	-- Materiały -- Przejście szczelne Dn25	szt	1,000000	0,00	0,000		
337 d.3. 4		Przejście szczelne Dn20	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,200000	0,00	0,000		
	1781746900	-- Materiały -- Przejście szczelne Dn20	szt	1,000000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
338 d.3. 4	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m ³				172,80	
	999	-- Robocizna -- 0,108*0,8=	r-g	0,086400	0,00	0,000		
	580589910	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m ³ (1) 0,0322*0,8=	m-g	0,025760	0,00	0,000		
339 d.3. 4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m ³				172,80	
	999	-- Robocizna -- 2,15*0,2=	r-g	0,430000	0,00	0,000		
340 d.3. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m ³				20,74	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,100000	0,00	0,000		
	981045844 88888888	-- Materiały -- Piasek Materiały inne (Materiały)(od M)	m ³ %	1,220000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1609530802	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	0,770000	0,00	0,000		
341 d.3. 4	KNR 2-20 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych, Fi 60,3/125 mm z alarmem	m				150,00	
	999	-- Robocizna -- (0,1676+0,0718+0,0439=0,2833)* 0,955=	r-g	0,270552	0,00	0,000		
	1121477270 1992763674 2088300550 211071981	-- Materiały -- Acetylen techniczny - rozpuszczony Drewno Drut stalowy do spawania niepokryty Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi 125 mm	kg m ³ kg kpl	0,002100 0,000180 0,002800 0,069500	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
	939442998 1948933017	Pianka izolacyjna systemu ABB Rura preizolowana systemu ABB standardowa, z alarmem 60,3/125 mm	dm ³ m	0,033400 1,020000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	1361954344 88888888	Tlen techniczny sprężony Materiały inne (Materiały)(od M)	m ³ %	0,002100 6,300000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	92955264 40131956 708218265	-- Sprzęt -- Przyłącza dłuźycowa Przyłącza montażowa Środek transportowy (1)	m-g m-g m-g	0,016400 0,156700 0,016400	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
342 d.3. 4	KNR 2-20 0215-07	Rurociągi z rur preizolowanych, Fi 48,3/110 mm z alarmem	m				30,00	
	999	-- Robocizna -- (0,1428+0,0612+0,0313=0,2353)* 0,955=	r-g	0,224712	0,00	0,000		
	1121477270 1992763674 2088300550 169029425	-- Materiały -- Acetylen techniczny - rozpuszczony Drewno Drut stalowy do spawania niepokryty Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi 110 mm	kg m ³ kg kpl	0,001500 0,000180 0,002200 0,074000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
	939442998	Pianka izolacyjna systemu ABB	dm ³	0,026100	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	103165079	Rura preizolowana systemu ABB standardowa, z alarmem 48,3/110 mm	m	1,030000	0,00	0,000		
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,002200	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	6,300000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	92955264	Przyłącza dłużykowa	m-g	0,012300	0,00	0,000		
	40131956	Przyłącza montażowa	m-g	0,133500	0,00	0,000		
	708218265	Środek transportowy (1)	m-g	0,012300	0,00	0,000		
343 d.3. 4	KNR 2-20 0215-04	Rurociągi z rur preizolowanych, Fi"33,7/110" mm z alarmem	m				30,00	
	999	-- Robocizna -- (0,1165+0,0499+0,0227=0,1891)* 0,955=	r-g	0,180591	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,002100	0,00	0,000		
	1992763674	Drewno	m ³	0,000180	0,00	0,000		
	2088300550	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,002100	0,00	0,000		
	169029425	Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi 110 mm	kpl	0,071400	0,00	0,000		
	939442998	Pianka izolacyjna systemu ABB	dm ³	0,034300	0,00	0,000		
	1949583741	Rura preizolowana systemu ABB standardowa, z alarmem 33,7/110 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,002100	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	6,300000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	92955264	Przyłącza dłużykowa	m-g	0,009800	0,00	0,000		
	40131956	Przyłącza montażowa	m-g	0,109000	0,00	0,000		
	708218265	Środek transportowy (1)	m-g	0,009800	0,00	0,000		
344 d.3. 4	KNR 2-20 0215-02	Rurociągi z rur preizolowanych, Fi"26,9/110" mm z alarmem	m				30,00	
	999	-- Robocizna -- (0,0932+0,0399+0,0161=0,1492)* 0,955=	r-g	0,142486	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,000700	0,00	0,000		
	1992763674	Drewno	m ³	0,000180	0,00	0,000		
	2088300550	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,001400	0,00	0,000		
	169029425	Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi 110 mm	kpl	0,055600	0,00	0,000		
	939442998	Pianka izolacyjna systemu ABB	dm ³	0,026700	0,00	0,000		
	134344769	Rura preizolowana systemu ABB standardowa, z alarmem 26,9/110 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,001400	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	6,300000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	92955264	Przyłącza dłużykowa	m-g	0,008800	0,00	0,000		
	40131956	Przyłącza montażowa	m-g	0,087100	0,00	0,000		
	708218265	Środek transportowy (1)	m-g	0,008800	0,00	0,000		
345 d.3. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi - Taśma ostrzegawcza kolor fioletowy	m				240,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0079*0,955=	r-g	0,007545	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1909175627	Taśma PVC do oznakowania trasy rurociągu z przewodem Cu	m ²	0,300000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
	815609347	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,001100	0,00	0,000		
346 d.3. 4	KNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³				62,21	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1,820000	0,00	0,000		
	981045844	-- Materiały --	m ³	1,220000	0,00	0,000		
	88888888	Piasek	%	2,500000	0,00	0,000		
	1609530802	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	0,670000	0,00	0,000		
347 d.3. 4	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głę- bokość do 1,5 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m ³				89,85	
	999	-- Robocizna -- 1,15*0,2=	r-g	0,230000	0,00	0,000		
348 d.3. 4	KNNR 1 0214-0501	Zасыpanie wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m ³				89,85	
	999	-- Robocizna -- 0,227*0,8=	r-g	0,181600	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spaliny 200 kg	m-g	0,110400	0,00	0,000		
	1477497914	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0144*0,8=	m-g	0,011520	0,00	0,000		
349 d.3. 4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty katego- rii III	m ³				89,85	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	1943490844	-- Sprzęt -- Ubijak spaliny 200 kg	m-g	0,180000	0,00	0,000		
350 d.3. 4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładow- czymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³				43,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,020000	0,00	0,000		
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,630000	0,00	0,000		
351 d.3. 4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładow- czymi, ziemia, dodatek za każdy na- stępny 1 km Krotność = 19	m ³				43,20	
	497751724	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*19=	m-g	0,570000	0,00	0,000		
352 d.3. 4		Opłata za utylizację ziemi	m ³				43,20	
Razem pozycja 352						0,000	43,20	0,00
353 d.3. 4	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepnych, Dn do 150 mm	m				240,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,083100	0,00	0,000		
	1401302050	-- Materiały -- Woda	m ³	0,018000	0,00	0,000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
354 d.3. 4	KNNR 4 2107-01	Uruchomienie sieci ciepłych, Dn 20- 150 mm	kpl				3,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	145,000000	0,00	0,000		
4		ROZBIÓRKA						
355 d.4	WKI 2-100 2. 111.10.	Całkowita rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych oraz budowli. Budynek wykonany w konstrukcji muryrowanej, z elementami żelbetowymi w postaci fundamentowania oraz wieńców. nieocieplony. Przekrycie budynku w formie stropodachu żelbetowego. Posadowienie w formie ław fundamentowych. Budynek nie jest podpiwniczony.	m ³ k. b.				907,618	
Razem pozycja 355						0,000	907,618	0,00
356 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i odpadów koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³				90,762	
	11133	-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0,143000	0,00	0,000		
357 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³				90,762	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,177+9*0,037=0,51=$	m-g	0,510000	0,00	0,000		
358 d.4	WKI 2-700 2. 701.07.51.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 2.701.06 - średnie ceny rynkowe za składowanie	t				163,372	
Razem pozycja 358						0,000	163,372	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł