

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **MIRZEC STARY 18,
27-220 MIRZEC, DZ. NR EW. 2621, OBR. 0008 MIRZEC II**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIRZEC, MIRZEC STARY 9, 27 220 MIRZEC**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-11-22**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE**
Nazwa jednostki opracowującej: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA SP Z O.O. SP.K, 31-463 Kraków, ul.
Stokrotek 6**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ W RAMACH ZADANIA PN.: "ZINTEGROWANA/REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)"		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5	80,073400	
		RAZEM:	80,073400	m3
				80,07
1.1.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5	80,073400	
		RAZEM:	80,073400	m3
				80,07
1.1.3	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5	80,073400	
		RAZEM:	80,073400	m3
				80,07
1.1.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5	80,073400	
		RAZEM:	80,073400	m3
				80,07
1.1.5	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)- zasyp piaskiem - wykonanie platformy roboczej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,07	80,070000	
		Podkład z chudego betonu	-6,76	-6,760000
		Ławy fundamentowe	-5,59	-5,590000
		Ściany żelbetowe SF1	-59,43*0,25	-14,857500
		Płyty fundamentowe żelbetowe	-9,00	-9,000000
		PŁYTY STYROPIANOWE XPS gr. 15cm	-0,15*49,99	-7,498500
		RAZEM:	36,364000	m3
				36,36
1.1.6	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III- zasyp piaskiem		
				m3
				36,36
1.1.7		Koszt kruszywa wraz z przywozem - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,36*1,25	45,450000	
		RAZEM:	45,450000	m3
				45,45
1.2	Element	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
1.2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1	13,19*3,79*0,1	4,999010
		RAZEM:	4,999010	m3
				5,00
1.2.2	KNR 202/616/1	p.a. Podkład z folii budowlanej wg projektu - P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1	13,19*3,79	49,990100
		RAZEM:	49,990100	m2
				49,99

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR 202/1101/1	Podkład z chudego betonu B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy $0,5*0,1*(13,79+3,79)*2$		1,758000
		P1 $13,19*3,79*0,1$		4,999010
		RAZEM:		6,757010
			m3	6,76
1.2.4	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*0,4*(13,69+3,79)*2$		5,593600
		RAZEM:		5,593600
			m3	5,59
1.2.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - PŁYTY STYROPIANOWE XPS gr. 15cm wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1 $13,19*3,79$		49,990100
		RAZEM:		49,990100
			m2	49,99
1.2.6	KNR 202/616/1	p.a. Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa z wywinieciem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1 $13,60*4,20$		57,120000
		RAZEM:		57,120000
			m2	57,12
1.2.7	KNR 202/205/1	p.a. Płyty fundamentowe żelbetowe, - beton C20/25 - P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1 $13,19*3,79*0,18$		8,998218
		RAZEM:		8,998218
			m3	9,00
1.2.8	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe SF1, grubość 25 cm proste - beton C20/25 - za 8 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF1 $(13,69+3,79)*2*1,7$		59,432000
		RAZEM:		59,432000
			m2	59,43
1.2.9	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 17 cm różnicy grubości, - beton C20/25		
			m2	59,43
1.2.10	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie-p.a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława $0,075*(13,69+4,29)*2*2$		5,394000
		P1 $13,19*3,79$		49,990100
		RAZEM:		55,384100
			m2	55,38
1.2.11	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia- gruntowanie-p.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława + ściana SF1 $(0,4+1,7)*(13,69+4,29)*2$		75,516000
		$(0,4+1,7-0,18)*(13,69+4,29)*2$		69,043200
		RAZEM:		144,559200
			m2	144,56
1.2.12	KNR 915/301/1	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$55,38+144,56$		199,940000
		RAZEM:		199,940000
			m2	199,94
1.2.13	KNR 915/301/4	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe - druga warstwa		
			m2	199,94
1.2.14	KNR BC 2/316/7 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,69+4,29)*2$		35,960000
		RAZEM:		35,960000
			m	35,96
1.2.15	KNR 202/609/8	Warstwa polistyrenu ekstrudowany gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,0+4,6)*2*1,7$		63,240000
		RAZEM:		63,240000
			m2	63,24
1.2.16	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,59*0,08$		0,447200
		$9,34*0,06$		0,560400
		$59,43*0,25*0,06$		0,891450
		RAZEM:		1,899050
			t	1,90

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3	Element	ŚCIANY		
1.3.1	KNR 202/131/5	Ściany z pustaków ściennych ceramicznych poryzowanych, grubość 25 cm - wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SC2	(3,79+6,97*2)*0,3	5,319000	
	D1	-2,04*0,3	-0,612000	
	SC1	(3,79+6,72*2)*0,3	5,169000	
	D2, D3	-1,04*3*0,3	-0,936000	
	SZ1 nad SC2	(3,79+6,97*2)*(2,78-0,3)	43,970400	
	SZ1 nad P2	0,5*4,29*1,1*2	4,719000	
	D1	-2,04*(2,00-0,3)	-3,468000	
	SZ2 nad SC1	(3,79+6,72*2)*(2,78-0,3)	42,730400	
	D2, D3	-1,04*3*(2-0,3)	-5,304000	
	SZ3	3,79*2,92	11,066800	
		RAZEM:	102,654600	m2
				102,655
1.3.2	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - SD1 - wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SD1	3,79*2,85*2	21,603000	
		RAZEM:	21,603000	m2
				21,60
1.3.3	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi	szt	4,00
1.3.4	KNR 401/203/7	p.a. Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - "poduszki" pod belki konstrukcyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*0,02*8	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	m3
				0,01
1.3.5	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - belka cer-żelbetowa o przekroju 24x7cm - wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(1,5*3+2,5)	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
				21,00
1.3.6	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia- gruntowanie-p.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SC2	(3,79+6,97*2)*0,3	5,319000	
	D1	-2,04*0,3	-0,612000	
	SC1	(3,79+6,72*2)*0,3	5,169000	
	D2, D3	-1,04*3*0,3	-0,936000	
		RAZEM:	8,940000	m2
				8,94
1.3.7	KNR 915/301/1	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe	m2	8,94
1.3.8	KNR 915/301/4	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe - druga warstwa	m2	8,94
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wklejenie systemowej listwy dociskowej wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,69+4,29)*2	35,960000	
		-3*1,04-2,04	-5,160000	
		RAZEM:	30,800000	m
				30,80
1.3.10	KNR 202/609/10	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - SZ3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SZ3	3,79*2,92	11,066800	
		RAZEM:	11,066800	m2
				11,067
1.3.11	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, pustaki z betonu lekkiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*5	7,250000	
		RAZEM:	7,250000	m
				7,250
1.3.12	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za kratki wentylacyjne	szt	5
1.4	Element	STROPY I ELEMENTY MONOLITYCZNE		
1.4.1	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,25*(13,69+3,79)*2	2,622000	
		RAZEM:	2,622000	m3
				2,62

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR 202/215/2	p.a. Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe - P2 wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,69*4,29		58,730100
		RAZEM:		58,730100
			m2	58,73
1.4.3	KNR 202/616/1	p.a. FOLIA PAROIZOLACYJNA Z WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ	m2	58,73
1.4.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho - WEŁNA SKALNA gr. 30cm	m2	58,73
1.4.5	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,62*0,06		0,157200
		RAZEM:		0,157200
			t	0,16
1.5	Element	DACH		
1.5.1	KNR 202/406/2	Murlaty , przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16X16		0,700928
		0,16*0,16*13,69*2		0,700928
		RAZEM:		0,700928
			m3	0,70
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Kotwienie murlaty co 0,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,69*2/0,5		54,760000
		RAZEM:		54,760000
			szt	55
1.5.3	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KROKWIE 8X20		1,387200
		0,08*0,20*2,55*17*2		1,387200
		RAZEM:		1,387200
			m3	1,39
1.5.4	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00*2,55*2		71,400000
		komin		-9,000000
		-0,45*4*5		-9,000000
		RAZEM:		62,400000
			m2	62,40
1.5.5	KNR 202/616/1	Membrama wysoko paroprzepuszczalna -p.a.	m2	62,40
1.5.6	KNR 202/410/2	Osłanianie połaci dachowych 6x6	m2	62,40
1.5.7	KNR 401/631/1	Impregnacja ognioochronna i grzybobójcza konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deskowanie połaci dachowych		124,800000
		62,40*2		124,800000
		Murlaty		17,728000
		13,69*2*4*0,16+0,16*0,16*8		17,728000
		KROKWIE 8X20		173,944000
		0,08*0,20*17*2+2,55*17*2*(0,8+0,2)*2		173,944000
		RAZEM:		316,472000
			m2	316,47
1.5.8	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę	m2	62,40
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż taśmy wentylacyjnej okapowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*2		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m	28,000
1.5.10	KNRW 202/523/2	p.a. Wykonanie i montaż stalowych rynien 125/80mm wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*14,0		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m	28,00
1.5.11	KNRW 202/530/1	p.a. Wykonanie i montaż rur spustowych z PVC fi 70/80 wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,45*6		20,700000
		RAZEM:		20,700000
			m	20,70
1.5.12	KNRW 202/516/2 (1)	Różne obróbki i elementy z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy		5,100000
		0,60*(0,45+0,4)*2*5		5,100000
		0,55*0,45*5		1,237500
		pas rynnowy		16,800000
		0,6*14*2		16,800000
		RAZEM:		23,137500
			m2	23,14
1.5.13	KNR 202/410/1	p.a. Obicie płytą OSB pasa rynnowego wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*14*2		3,360000
		RAZEM:		3,360000
			m2	3,36

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6	Element	STOLARKA I ŚLUSARKA		
1.6.1	KNRW 202/1018/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi D1 wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	2,5*2,04	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m2
1.6.2	KNRW 202/1018/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi D2 wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D2	2,5*1,04*2	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m2
1.6.3	KNRW 202/1018/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi D3 wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D3	2,5*1,04	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m2
1.6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Automat wrzutowy na monety zintegrowany z zamkiem drzwi wejściowych	szt	2
1.7	Element	TYNKI ,OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE		
1.7.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych SU1 wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8+7,9+7,5+24,1	47,500000	
		RAZEM:	47,500000	m2
1.7.2	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - zbudowa stelaży WC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,1*2,08)*2,92	12,754560	
		RAZEM:	12,754560	m2
1.7.3	KNR 202/802/1	Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SC2	(3,79+6,97*2)*0,3	5,319000	
	D1	-2,04*0,3	-0,612000	
	SZ1 nad SC2	(3,79+6,97*2)*(2,78-0,3)	43,970400	
	SZ1 nad P2	0,5*4,29*1,1*2	4,719000	
	D1	-2,04*(2,00-0,3)	-3,468000	
	SZ3	3,79*2,92	11,066800	
		RAZEM:	60,995200	m2
1.7.4	KNR 202/810/3	Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1-3	0,25*(2,04+2*2,5)	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2
1.7.5	KNR 202/2009/2	Gładzie gipsowe na ścianach i stropach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,00+1,76	62,760000	
		RAZEM:	62,760000	m2
1.7.6	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do gładzi wykonywanych na ścianach, założenie narożników aluminiowych perforowanych	m2	62,76
1.7.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	m2	62,76
1.7.8	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	62,76
1.7.9	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SC1	(3,79+6,72*2)*0,3	5,169000	
	D2, D3	-1,04*3*0,3	-0,936000	
	SZ2 nad SC1	(3,79+6,72*2)*(2,78-0,3)	42,730400	
	D2, D3	-1,04*3*(2-0,3)	-5,304000	
	SZ3	3,79*2,92	11,066800	
	SD1	3,79*2,85*2*2	43,206000	
	ościeża	0,25*(1,04+2*2,50)*3	4,530000	
		RAZEM:	100,462200	m2
1.7.10	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	m2	100,46

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8	Element	POSADZKI		
1.8.1	KNR 202/616/1	p.a. Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa z wywinięciem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P1	13,27*3,87	51,354900	
		RAZEM:	51,354900	m2
				51,35
1.8.2	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko- gr. 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P1	13,19*3,79	49,990100	
		RAZEM:	49,990100	m2
				49,99
1.8.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	49,99
1.8.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	49,99
1.8.5	ZKNR C 1/309/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8+7,9+7,5	23,400000	
		0,3*(6,47*2+3,79*2-3*1,04)	5,220000	
		RAZEM:	28,620000	m2
				28,62
1.8.6	ZKNR C 1/309/4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni poziomej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8+7,9+7,5	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m2
				23,40
1.8.7	ZKNR C 1/309/7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(6,47*2+3,79*2-3*1,04)	5,220000	
		RAZEM:	5,220000	m
				5,22
1.8.8	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	49,99
1.8.9	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	49,99
1.9	Element	ELEWACJA		
1.9.1	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - mozaikowy - wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SC2	(3,79+6,97*2)*0,3	5,319000	
	D1	-2,04*0,3	-0,612000	
	SC1	(3,79+6,72*2)*0,3	5,169000	
	D2, D3	-1,04*3*0,3	-0,936000	
		RAZEM:	8,940000	m2
				8,94
1.9.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - silikonowy barwiony w masie - wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SZ1 nad SC2	(3,79+6,97*2)*(2,78-0,3)	43,970400	
	SZ1 nad P2	0,5*4,29*1,1*2	4,719000	
	D1	-2,04*(2,00-0,3)	-3,468000	
	SZ2 nad SC1	(3,79+6,72*2)*(2,78-0,3)	42,730400	
	D2, D3	-1,04*3*(2-0,3)	-5,304000	
	wieniec	(14+4,6)*2*0,3	11,160000	
		RAZEM:	93,807800	m2
				93,81
1.9.3	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - komin - silikonowy barwiony w masie - wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,25*(0,2+0,25)*2	6,525000	
		RAZEM:	6,525000	m2
				6,53
1.9.4	KNR 23/2615/10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*4	14,000000	
	komin	7,25*4*5	145,000000	
		RAZEM:	159,000000	mb
				159,00
1.9.5	KNR 23/2615/11	Zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14+4,6)*2-2,04-3*1,04	32,040000	
		RAZEM:	32,040000	mb
				32,04

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Rusztowanie zewnętrzne - montaż i praca rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,6+2*0,5)*5,00*2		56,000000
		RAZEM:	m2	56,00
1.10	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
1.10.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - N1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N1 (15,00+4,6*2)*0,5		12,100000
		15,00*1,5		22,500000
		RAZEM:	m2	34,60
1.10.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	34,60
1.10.3	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,60*0,3		10,380000
		RAZEM:	m3	10,38
1.10.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	10,38
1.10.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	34,60
1.10.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1	m2	34,60
1.10.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N1	m2	34,60
1.10.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - N1	m2	34,60
1.10.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00+4,6*2		24,200000
		RAZEM:	m	24,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wyposażenie		
2.1	Element	Element		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Umywalka ze stali nierdzewnej wg projektu	kpl	2
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Muszla wisząca ze stali nierdzewnej, bez sedesu z ręcznym spłukiwaniem muszli wg projektu	kpl	2
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Szczotka WC z pojemnikiem naściennym wg projektu	kpl	2
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Podajnik papieru toaletowego „jumbo” – ręczny, naścienny, z zamkiem wg projektu	kpl	2
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Lustro ze wzmocnionej stali nierdzewnej z uchwytem umożliwiającym zmianę nachylenia lustra wg projektu	szt	3
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz naścienny ze stali nierdzewnej o pojemności 30 litrów z uchylną pokrywą wg projektu	szt	3
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszaki ubraniowe – Podwójne wg projektu	szt	2
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Poręcze dla osób niepełnosprawnych, bezpieczne, wyokrąglone, białe, 2 sztuki proste oraz 1 sztuka uchylna dług. 80cm wg projektu	kpl	2
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Instrukcja użytkowania wg projektu	kpl	4
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Dyfuzor zapachów wg projektu	kpl	2
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Przewijak dla niemowląt ścienny składany wg projektu	kpl	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	PRZYŁĄCZE WODY, INSTALACJA WOD KAN, INSTALACJA GRZEWCZA		
3.1	Element	PRZYŁĄCZE WODY		
3.1.1	KNR 231/815/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki gr 8 cm wraz z podbudową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 16,000 16,000000		
		RAZEM: 16,000000	m2	16,00
3.1.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 16 16,000000		
		RAZEM: 16,000000	m2	16,000
3.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 16,000*0,15 2,400000		
		podbudowa 1,000*0,06 0,060000		
		RAZEM: 2,460000	m3	2,460
3.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,460 2,460000		
		RAZEM: 2,460000	m3	2,460
3.1.5	KNNR 1/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,30*0,90*1,85 27,139500		
		RAZEM: 27,139500	m3	27,140
3.1.6	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,30*0,90*1,85 27,139500		
		RAZEM: 27,139500	m3	27,140
3.1.7	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,30*1,80*2 55,080000		
		RAZEM: 55,080000	m2	55,080
3.1.8	KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4 m	kpl	1,000
3.1.9	KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	1,000
3.1.10	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,30*0,60*0,30 2,754000		
		RAZEM: 2,754000	m3	2,754
3.1.11	KNNR 4/1701/2	ANALOGIA: opaska z frezem nawiernym do rur PE,PVC fi 90.	kpl	1,000
3.1.12	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE fi 32x3,0mm SDR11 PN16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,30+1,50+1 17,800000		
		RAZEM: 17,800000	m	17,800
3.1.13	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm - PE fi 32x3,0mm SDR11 PN16	m	17,80
3.1.14	KNNR 218/212/1 (1)	ANALOGIA: zasuwa przelotową kołnierзовą O25mm z miękkim klinem, nasadą teleskopową i skrzynką uliczną.	kpl	1,00
3.1.15	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm	próba	1,000
3.1.16	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
3.1.17	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
3.1.18	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm OBSYPKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,30*1,50*0,25 5,737500		
		RAZEM: 5,737500	m3	5,738
3.1.19	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopioną wkładką metalową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15,300

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.20	KNNR 1/209/7	ZASYP Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,140	27,140000	
		minus podsypki	-2,754	-2,754000
		minus obsypki	-5,738	-5,738000
		RAZEM:	18,648000	m3 18,648
3.1.21	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,648	18,648000	
		RAZEM:	18,648000	m3 18,648
3.1.22	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odtworzenie nawierzchni	16,000	16,000000
		dodatkowy zakres utwardzenie terenu przed wejściem	5	5,000000
		RAZEM:	21,000000	m2 21,00
3.1.23	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m2 21,00
3.1.24	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m2 21,00
3.1.25	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 90 % KOSTKA Z ROZBIORKI ORAZ 10% NOWEJ KOSTKI R = 1,000 M = 0,100 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2 16,00
3.1.26	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatkowy zakres utwardzenie terenu przed wejściem	5	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m2 5,00
3.2	Element	ZESTAW WODOMIERZOWY		
3.2.1	KNNR 4/123/5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 15 mm (Fi 20)	kpl	1,000
3.2.2	KNNR 4/140/1 (1)	wodomierz jednostrumieniowy JS-1,5 DN15 • q nom. =1,5m3/h • q max = 3 m3/h • Zabudowa wodomierza składa się z następujących elementów: • zawór przelotowy O25 • redukcja, O15/25 • wodomierz z łącznikami, • redukcja O15/25 • zawór przelotowy O25 • zawór antyskażeniowy EA O25 R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
3.2.3	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE fi 32x3,0mm SDR11 PN16	m	2,000
3.3	Element	INSTALACJA WODY - RURY, IZOLACJE, BATERIE		
3.3.1	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m	25,00
3.3.2	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+6+3+1	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m 13,00
3.3.3	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm	m	25,000
3.3.4	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów - Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm	m	13,00
3.3.5	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm - BATERIE DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	2,00
3.3.6	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,00
3.3.7	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH z syfonem gruszkowym, syfon ze stali nierdzewnej	kpl	2,00
3.3.8	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3.9	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, do zabudowy podtynkowej - typ do budynkow użyteczności publicznej DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	2,00
3.3.10	KNNR 4/229/4 (2)	Zlew gospodarczy do montażu na ścianie, z blachy nierdzewnej z kompletem montażowym (syfon, rury)	szt	1,00
3.3.11	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	8,00
3.3.12	KNRW 215/135/2	Zawór czerpak Dn 20 mm	szt	3,00
3.4	Element	INSTALACJA KANALIZACJI (WEWN ORAZ ZEWN) WRAZ Z WLACZENIEM DO STUDNI KANALIZACYJNEJ		
3.4.1	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	1,000
3.4.2	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000
3.4.3	KNRW 219/217/8	Przejście przez fundament	szt	1,000
3.4.4	KNNR 4/403/13	Rura ochronna dn.273/10 mm	m	0,800
3.4.5	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,20*1,50	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
3.4.6	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160 na zewn	2*0,6*0,25	0,300000
		160 wewn budynku	4*0,6*0,25	0,600000
		110 wewn budynku	12*0,6*0,25	1,800000
		RAZEM:	2,700000	m3
3.4.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+4	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
3.4.8	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	m	12,000
3.4.9	Kalkulacja indywidualna	Włączenie fi 160 do istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl	1,00
3.4.10	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm ZASYP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,60*0,30	1,080000	
		110	12*0,6*0,30	2,160000
		RAZEM:	3,240000	m3
3.4.11	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	6,000
3.4.12	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	2,000
3.4.13	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	6,000
3.4.14	KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi 110 mm	szt	2,00
3.4.15	KNNR 4/216/4 (1)	Rewizja płytowa ze stali nierdzewnej (czyszczaki) DN150 wzmocnione	szt	2,000
3.4.16	KNNR 4/216/1 (1)	Wpust podłogowy DN50/75/110 z odpływem pionowym, zasyfonowaniem, z regulacją zabudowy, z ramą osadczą ze stali szlachetnej i kratką ściekową ze stali szlachetnej. Nasada wpustu z blokadą zapachów	szt	3,000
3.4.17	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm	kpl	3,000
3.4.18	Kalkulacja indywidualna	Korek (rewizja) fi 50	szt	3,00
3.4.19	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,000
3.4.20	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,000
3.4.21	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1,000
3.5	Element	GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE		
3.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Grzejnik elektryczny 1000 W	KPL	2,00
3.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Grzejnik elektryczny 1500 W	KPL	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
4.1	Element	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA Z BIBLIOTEKI DO BUDYNKU TOALET, ORAZ W BUDYNKU		
4.1.1	KNR 201/702/4 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	4,000
4.1.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,000		4,000000
		RAZEM:	4,000000	m
4.1.3	KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,000
4.1.4	KNR 510/602/1	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000
4.1.5	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm ²	szt	6,000
4.1.6	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1,000
4.1.7	KNR 201/704/5 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	4,000
4.1.8	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	m	44,00
4.1.9	KNR 510/117/2	Układanie kabli wielożyłowych bez zamocowania w budynkach, - Kabel zasilający YKXS 3x6mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	44,000
4.1.10	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm- Rura elektroinstalacyjna RLHF gładka sztywna RS 28	m	110,000
4.1.11	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	100,000
4.1.12	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m	100,000
4.1.13	KNR 403/1004/6	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	4,000
4.1.14	KNR 403/1003/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 40 mm	szt	2,000
4.1.15	KNR 403/1008/7	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	2,000
4.1.16	KNR 5-10u1 1600-04	Uszczelnienie rury przepustu R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	rurę	2,000
4.2	Element	Uziemienie i połączenia wyrównawcze		
4.2.1	KNR 508/602/16	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 200mm ² przyspawanej do konstrukcji - Fe/Zn 50x4	m	50,000
4.2.2	KNR 508/812/4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgYżo 16	szt	5,000
4.2.3	KNR 508/312/14	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych na prąd znamionowy 100A - p.analog listwy GSU - Główna szyna wyrównawcza - płaskownik Cu 50x5x600mm	szt	1,000
4.2.4	KNR 508/814/3	Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie - 25	szt	1,000
4.2.5	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	12,000
4.2.6				
4.2.7				
4.2.8				
4.2.9				
4.3	Element	Instalacja odgromowa		
4.3.1	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem	m	25,000
4.3.2	KNR 508/622/6	Zestaw odgromowy B1 - maszt odgromowy H=1.0m (wygięty z drutu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uwaga : 2 szt w kalenicy a nie 4 szt. jak w projekcie)	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
4.3.3	KNR 508/108/2	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RL 22	m	20,000
4.3.4	KNR 508/204/6	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² - DFe/Zn fi 8	m	20,000
4.3.5	KNR 508/403/2	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Skrzynka Z-2	szt	3,000
4.3.6	KNR 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	3,000
4.3.7	KNR 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej - p. analog. złączy kompensacyjnych co 15 m	szt	3,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3.8	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	6,000
4.3.9	KNR 508/807/9	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 10mm w metalu - w bednarce	szt	10,000
4.4	Element	Rozdzielnie elektryczne		
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa rozdzielni TP wg schematu 3.1	kpl	1,00
4.4.2	Kalkulacja indywidualna	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P z wkładką gG 25A	kpl	1,00
4.4.3	KNR 508/401/8	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
4.4.4	KNR 508/403/8	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 20kg z 4 otworami mocującymi - TS	szt	1,000
4.5	Element	Tablica TS		
4.5.1	KNR 508/403/6	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 10kg z 4 otworami mocującymi - TS	szt	1,000
4.5.2	KNR 5-10u1 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 3x6	szt	1,000
4.5.3	KNR 5-08u1 1400-05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	1,000
4.5.4	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 2/3x1,5/2,5	szt	8,000
4.5.5	KNR 508/207/1	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polinitowej - NXHXH 3x1.5 Ph90 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m	90,000
4.5.6	KNR 508/207/1	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polinitowej - NXHXH 4x1.5 Ph90 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
4.5.7	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliinitowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, NXHXH 3x2.5 Ph90	m	90,000
4.6	Element	Oświetlenie, gniazda		
4.6.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,000+5,000+3,000+5,000		25,000000
		RAZEM:		25,000000
4.6.2	KNR 5-08u1 1600-07	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - F1 - Oprawa typu downlight, wpuszczana w sufit, transparentny klosz, LED 15W 1600 lm >105 lm/W 4000K 80Ra	szt	12,000
4.6.3	KNR 5-08u1 1600-07	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - AW1 - Oprawa awaryjna LED 2W, kwadratowa, nt/pt, autotest, strumień 261 lm, 3h/1h, IP20, akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy LifePO4	szt	5,000
4.6.4	KNR 5-08u1 1600-07	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - AW2 - Oprawa awaryjna zewnętrzna LED 2.5W, prostokątna, nt/pt, autotest, strumień 185 lm, 3h, IP65, optyka asymetryczna	szt	3,000
4.6.5	KNR 5-08u1 1600-07	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - EW1 - Oprawa ewakuacyjna LED 2.3W, 1-stronna z uchwytem na ścianę 3h/1h, IP65, autotestasymetryczna	szt	5,000
4.6.6	KNR 508/309/3	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo elektryczne 230V 16A koloru białego 1P+N+PE z bolcem ochronnym, system 45x45, z ramką i puszką	szt	14,000
4.6.7	KNR 508/309/3	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo elektryczne 230V 16A z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250VAC, system 45x45, hermetyczne IP44, z ramką i puszką	szt	3,000
4.6.8	KNR 508/309/3	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo elektryczne 230V 32A koloru 1P+N+PE z bolcem ochronnym, z ramką i puszką	szt	1,000
4.6.9	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Łącznik uniwersalny jednobiegunowy, 10/16A, 250V, biały, 45x45	szt	2,000
4.6.10	KNR AL 1/201/1	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka ruchu sufitowa 360st na/podtynkowa, 10A@230V, zasięg fi 5-8m@2.8m	szt	2,000
4.6.11	KNR 508/301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14+3+2+2		21,000000
		RAZEM:		21,000000
4.6.12	KNR 508/302/3	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	21,000
4.6.13	KNR 508/304/3	Montaż bezrębowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wyłotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej - Puszka P5	szt	5,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	87,41835
2.	Brukarze grupa II	r-g	2,90884
3.	Brukarze grupa III	r-g	27,44972
4.	Cieśle grupa II	r-g	214,13453
5.	Cieśle grupa III	r-g	13,8409
6.	Dekarze grupa II	r-g	84,82721
7.	Elektromonter grupa II	r-g	24,8184
8.	Elektromonter grupa III	r-g	36,3757
9.	Elektromonterzy gr.II	r-g	13,476
10.	Elektromonterzy gr.III	r-g	38,2737
11.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,9
12.	Izolarze grupa II	r-g	3,7427
13.	Malarze grupa II	r-g	6,79691
14.	Monter grupa II	r-g	0,11543
15.	Monter płyt gipsowych II	r-g	38,23965
16.	Monter płyt gipsowych III	r-g	57,3639
17.	Murarze grupa III	r-g	120,1637
18.	Posadzkarz-płytka II	r-g	107,27874
19.	Posadzkarz-płytka III	r-g	66,05245
20.	Robocizna	r-g	102,29872
21.	Robotnicy	r-g	456,43331
22.	Robotnicy grupa I	r-g	614,84427
23.	Robotnicy grupa II	r-g	114,2847
24.	Tynkarze grupa II	r-g	151,46326
25.	Tynkarze grupa III	r-g	176,01141
26.	Zbrojarze grupa II	r-g	98,365

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,06926
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,04737
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,015
4.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi 15	szt	2
5.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1
6.	Bednarka Fe/Zn 50x4	m	52
7.	Belka stropowa Porotherm	m	144,4758
8.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,9124
9.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,9628
10.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	26,78376
11.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	5,67385
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	4,75713
14.	Blacha st.płask.0,5-0,7mm.powłoka polieste	m2	146,2448
15.	Blachowkręty	szt	1 426,35
16.	Cement portlandzki biały	t	0,53576
17.	Cokoły przyścienne	m	33,642
18.	Czujka ruchu sufitowa 360st na/podtynkowa, 10A@230V, zasięg fi 5-8m@2.8m	szt	2
19.	Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3' cm gatunek I	szt	3 070,08
20.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	2,77512
21.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,34471
22.	Dostawa i montaż: Instrukcja użytkowania wg projektu	kpl	4
23.	Dostawa i montaż: Poręcz dla osób niepełnosprawnych, bezpieczne, wyokrąglone, białe, 2 sztuki proste oraz 1 sztuka uchylna dług. 80cm wg projektu	kpl	2
24.	Dostawa i montaż: . Lustro ze wzmocnionej stali nierdzewnej z uchwytem umożliwiającym zmianę nachylenia lustra wg projektu	szt	3
25.	Dostawa i montaż: automat wrzutowy na monety zintegrowany z zamkiem drzwi wejściowych	szt	2
26.	Dostawa i montaż: Dostawa i montaż: Umywalka ze stali nierdzewnej wg projektu	kpl	2
27.	Dostawa i montaż: Dyfuzor zapachów wg projektu	kpl	2
28.	Dostawa i montaż: Kosz naścienny ze stali nierdzewnej o pojemności 30 litrów z uchylną pokrywą wg projektu	szt	3
29.	Dostawa i montaż: Muszla wisząca ze stali nierdzewnej, bez sedesu z ręcznym splukiwaniem muszli	kpl	2
30.	Dostawa i montaż: Podajnik papieru toaletowego „jumbo” – ręczny, naścienny, z zamkiem wg projektu	kpl	2
31.	Dostawa i montaż: Przewijak dla niemowląt wg projektu	kpl	2
32.	Dostawa i montaż: Szczotka WC z pojemnikiem naściennym wg projektu	kpl	2
33.	Dostawa i montaż: Wieszaki ubraniowe – Podwójne wg projektu	szt	2
34.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,04572
35.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,11047
36.	Drewno opałowe	kg	195,7188
37.	Drut Fe/Zn fi 8	m	20,8
38.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	7,1316
39.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 5.0 mm	kg	8
40.	Drzwi PCV D1	m2	5,1
41.	Drzwi PCV D2	m2	5,2
42.	Drzwi PCV D3	m2	2,6
43.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250 mm	szt	3
44.	Dyble fi 8mm	szt	54
45.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	18,14392
46.	Folia aluminiowa	kg	1,87
47.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,16
48.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,12-0,20mm	m2	59,4881
49.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	129,0793
50.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	74,256
51.	Folia poliet. paroizolacyjna z wkładką aluminiową	m2	69,8887
52.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	62,664
53.	Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	23,3376
54.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,20523
55.	Gips budowlany szpachlowy	kg	73,407
56.	Gniazdo elektryczne 230V 16A koloru białego 1P+N+PE z bolcem ochronnym, system 45x45, z ramką i puszką	szt	14,28
57.	Gniazdo elektryczne 230V 16A z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250VAC, system 45x45, hermetyczne IP44, z ramką i puszką	szt	3,06
58.	Gniazdo elektryczne 230V 32A koloru 1P+N+PE z bolcem ochronnym, z ramką i puszką	szt	1,02

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
59.	Grunt CT-17	dm3	6,0102
60.	Grzejnik elektryczny 1000 W	SZT	2
61.	Grzejnik elektryczny 1500 W	SZT	1
62.	GSW główna szyna wyrównawcza - Główna szyna wyrównawcza - płaskownik Cu 50x5x600mm	szt	1,02
63.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	66,4764
64.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2688
65.	Gwoździe miedziane - różne rozmiary	kg	0,56
66.	Kabel NHXH 3x1,5	M	93,6
67.	Kabel NHXH 3x2,5	M	93,6
68.	Kabel NHXH 4x1,5	M	31,2
69.	Kabel zasilający YKXS 3x6mm2	M	50,4
70.	Kątowniki aluminiowe	m	186,984
71.	Klamerki mocujące	szt	135,85
72.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,708
73.	Klej do otulin	dm3	0,785
74.	Klipsy montażowe do otulin	szt	228
75.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	179,038
76.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	454,6048
77.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	82,6632
78.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	139,461
79.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 150 mm	szt	0,2
80.	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	3
81.	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	1,03
82.	Konstrukcja podwieszów l=4,0 m	kpl	0,05
83.	Konstrukcja wsporcza	kg	1
84.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu	szt	6
85.	Końcówka kablowa tłoczona, do lutowania na żyłach Cu, B-311 16 mm2	szt	3
86.	Korek (rewizja) fi 50	SZT	3
87.	Koryto drewniane	szt	0,2
88.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	42,23
89.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	65,79
90.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	2,1876
91.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,075
92.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,02
93.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 150 mm	szt	0,1
94.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	21,35396
95.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych	szt	1,9224
96.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 20 mm	szt	2
97.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 16 mm	szt	14,5
98.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25 mm	szt	8,58
99.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	2,16
100.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm - niskoszumowa	szt	9
101.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,94
102.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,6
103.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm - niskoszumowa	szt	6
104.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	81,7
105.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	76
106.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	40,85
107.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,04
108.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	116,994
109.	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	33,8
110.	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	1,1232
111.	Łącznik uniwersalny jednobiegunowy, 10/16A, 250V, biały, 45x45	szt	2,04
112.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	120,175
113.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,4993
114.	Masa uszczelniająca E90	kg	0,3
115.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,129
116.	Masa uszczelniająca, elastyczna Saniflex	kg	11,1476
117.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm	t	0,79508
118.	Nadproża prefabrykowane	m	21,42
119.	Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	17,8866
120.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	24,684
121.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	1
122.	Opaska z frezem nawiertnym do rur PE,PVC?90.	SZT	1
123.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	8,2

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
124.	Opaski kablowe OKi	szt	1
125.	Oprawa AW1 - Oprawa awaryjna LED 2W, kwadratowa, nt/pt, autotest, strumień 261 lm, 3h/1h, IP20, akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy LifePO4	SZT	5
126.	Oprawa AW2 - Oprawa awaryjna zewnętrzna LED 2.5W, prostokątna, nt/pt, autotest, strumień 185 lm, 3h, IP65, optyka asymetryczna	SZT	3
127.	Oprawa EW1 - Oprawa ewakuacyjna LED 2.3W, 1-stronna z uchwytem na ścianę 3h/1h, IP65, autotest	SZT	5
128.	Oprawa F1 - Oprawa typu downlight, wpuszczana w sufit, transparentny klosz, LED 15W 1600 lm >105 lm/W 4000K 80Ra	szt	12
129.	Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm	m	27,5
130.	Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm	m	14,3
131.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	12,25
132.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m2	246,4784
133.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m2	240,212
134.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,741
135.	Piasek	m3	3,55056
136.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	5,5331
137.	Piasek naturalny	m3	55,9035
138.	Pisuar porcelanowy	szt	1
139.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	137,75
140.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	102,1245
141.	Płyta z wełny min. Isover TECHSlab gr.100m	m2	34,30035
142.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	102,4692
143.	Płytki gresowe szklione 30x30 cm	m2	50,9898
144.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3	0,09408
145.	Płyty styropianowe EPS gr. 10cm	m3	0,34446
146.	Płyty styropianowe EPS gr. 13cm	m3	0,47159
147.	Płyty styropianowe EPS gr. 15cm	m3	4,94848
148.	PLYTY STYROPIANOWE XPS gr. 15cm	m2	52,4895
149.	Podchloryn sodowy	kg	0,5
150.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	32,784
151.	Poliestyren ekstrudowany STYRODUR gr. 12cm	m2	66,402
152.	Pospółka	m3	17,60704
153.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	33,696
154.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	21,856
155.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	27,6144
156.	Preparat ogniochronny i p.grzybiczny	kg	94,941
157.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	31,825
158.	Pręty okr.do zbr.bet.	t	2,1012
159.	Pręty stalowe ocynkowane	m	26
160.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	70,4175
161.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	26,106
162.	Przejście szczelne	kpl	1
163.	Przewód L 1x16 mm2 RM	m	2,4
164.	Pustak stropowy ceramiczny o wys. 22 cm	szt	448,6972
165.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm	szt	2 361,065
166.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	27,55
167.	Puszka fi 80	szt	21,42
168.	Puszka P5	szt	5,1
169.	Ramka dla 1 gniazda 45x45, z uchwytem	SZT	18,36
170.	Rewizja płytowa ze stali nierdzewnej (czyszczaki) DN150 wzmocnione	szt	2
171.	Rozbudowa rozdzielni wg schematu 3.1	kpl	1
172.	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P z wkładką gG 25A	SZT	1
173.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	22,134
174.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	45,76
175.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23 mm	m	104
176.	Rura elektroinstalacyjna RLHF gładka sztywna RS 28	M	114,4
177.	Rura PE fi 32x3,0mm SDR11 PN16	M	20,196
178.	Rura PE fi 32x3,0mm SDR11 PN16	m	19,046
179.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	14,04
180.	Rura PE-HD Fi 16 mm	m	27,5
181.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	6,24
182.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	2
183.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	5,58
184.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	12,24
185.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	6,12
186.	Rura RL 22	m	20,8

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
187.	Rura RLHF 25	m	1,02
188.	Rura spustowa z PVC fi 70/80	m	20,907
189.	Rura stalowa czarna fi 273,0/5,6(250)mm	m	0,76
190.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	3
191.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	2
192.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,84
193.	Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,24
194.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,72
195.	Rynna dach.stal.powlek. fi125mm	m	28,84
196.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" - dla osob niepełnosprawnych	KPL	2
197.	Siatka tkana "Rabitzta"	m2	50,9898
198.	Siatka z włókna szklanego	m2	124,0328
199.	Skrzynka Z-2	szt	3
200.	Skrzynki żeliwne	szt	1
201.	Słupiek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,016
202.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,3252
203.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,36582
204.	Sprężyny przyściennie	szt	78,375
205.	Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała	kg	437,12
206.	Sucha zaprawa do spoin.szeroka4-16mm,kolor	kg	19,996
207.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	40,184
208.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi 25 mm	szt	1
209.	Syfony umywalkowe stal nierdzewna	szt	2
210.	Środek gruntujący	dm3	10,5301
211.	Środek gruntujący	kg	3,02929
212.	Śruby stalowe dokładne M20 z nakrętkami i podkładkami	kg	3,64
213.	Śruby stalowe średniodokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,57
214.	Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	5,39
215.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,386
216.	Tablica TN	szt	1
217.	Tablica TS	kpl	1
218.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,0024
219.	Taśma PVC do oznakowania trasy wodociagu z wtopioną wkładką metalową	m	16,83
220.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	101,43735
221.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4,8637
222.	Taśma uszczelniająca Aso-Dichband-2000-S	szt	37,758
223.	Taśma uszczelniająca CL 152	m	5,742
224.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 160 mm	szt	0,2
225.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	3
226.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 110 mm	szt	2
227.	Uchwyty do rur PVC 16 mm	szt	35,75
228.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	2
229.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	16,25
230.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	6
231.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	2,6
232.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	4,8
233.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	6,831
234.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	56
235.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	6
236.	Umywalki porcelanowe - dla niepełnosprawnych	szt	2
237.	Urządzenie sanitarne porcelanowe ze spluczką do zabudowy podtynkowej - wejska dla niepełnosprawnych	szt	2
238.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63 mm	szt	4
239.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 50 mm	szt	2
240.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,676
241.	WEŁNA SKALNA gr. 30cm	m2	61,6665
242.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	31,825
243.	Woda	m3	2,56329
244.	Woda przemysłowa	m3	17,3
245.	Woda z rurociągów	m3	0,00816
246.	wodomierz jednostrumieniowy JS-1,5 DN15 • q nom. =1,5m3/h • q max = 3 m3/h • Zabudowa wodomierza składa się z następujących elementów: • zawór przelotowy O25 • redukcja,O15/25 • wodomierz z łącznikami, • redukcja O15/25 • zawór przelotowy O25 • zawór antyskażeniowy EA O25	KPL	1
247.	Wpust podłogowy DN50/75/110 z odpływem pionowym, zasyfonowaniem, z regulacją zabudowy, z ramą osadczą ze stali szlachetnej i kratką ściekową ze stali szlachetnej. Nasada wpustu z blokadą zapachów	szt	3
248.	Wspornik do umywalki porcelanowej - mocowanie ukryte	szt	2
249.	Wsporniki dachowe	szt	25,25

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
250.	Wsporniki stalowe	kg	2,184
251.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,912
252.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,97339
253.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,1328
254.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,07958
255.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,12587
256.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,19438
257.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 429,275
258.	Zaprawa klejowa	kg	143,1
259.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	1 096,0784
260.	Zaprawa wapienna	m3	0,21029
261.	zasuwa przelotową kołnierзовą O25mm z miękkim klinem, nasadą teleskopową	SZT	1
262.	Zawieszenia ruchome ciągnowe typ A-1, do rur Fi 250 mm	szt	0,2
263.	Zawór sflukujący do pisuarów	szt	1
264.	Zawór wodny czepalny żeliwny ocynkowany M1, Fi 20 mm	szt	3
265.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	8
266.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 40 mm	szt	1
267.	Zestaw odgromowy B1 - maszt odgromowy H=1.0m (wygięty z drutu)	kpl.	2
268.	Zlew gospodarczy do montażu na ścianie, z blachy nierdzewnej z kompletem montażowym (syfon, rury)	szt	1
269.	Złącze kompensacyjne do instal. odgromowej	szt	3
270.	Złącze kontrolne	szt	3
271.	Złącze krzyżowe	szt	6
272.	Złączka do rur RL 22	szt	45
273.	Złączki sflukujące do pisuarów	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	2,7633
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,2116
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	11,124
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	1,59149
5.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,78313
6.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	11,50451
7.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,4476
8.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,25104
9.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	13,184
10.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,39
11.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,14461
12.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	9,888
13.	Prościarka do rur PE	m-g	0,8415
14.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2116
15.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,25144
16.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0268
17.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,81963
18.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,17
19.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	28,33586
20.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	8,37944
21.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0456
22.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0498
23.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,7712
24.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0328
25.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,35676
26.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,3224
27.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	3,5582
28.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,1211
29.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,06228
30.	Spycharka gasienicowa 48kW (1)	m-g	0,1264
31.	Środek transportowy (1)	m-g	29,69198
32.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1948
33.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,35664
34.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	2,15422
35.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,53664
36.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	7,228
37.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,98492
38.	Wyciąg	m-g	89,46767
39.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	10,02436
40.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,1264
41.	Żuraw okienny przeno#ny 0,15t	m-g	3,36784
42.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,1
43.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,2116