

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie robót związanych z remontem i modernizacją budynku nr 4 na terenie OPP

ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul.Koszarowa 17

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH

ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Paczesny

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Dobrzański

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-11	16.07*7.60+4.57*3.38+2.92*3.1	m ²	146.631	
	II-piętro	5.14*9.70+(2.36+12.26+5.05)*5.09+(27.36-6.11)*2.1	m ²	194.603	
				RAZEM	341.234
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0429-05	poz.1	m ²	341.234	
	jak w			RAZEM	341.234
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1	0429-03	poz.1	m ²	341.234	
	jak w			RAZEM	341.234
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	poz.1	m ²	341.234	
	jak w			RAZEM	341.234
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	Krotność = 2	m ²	310.318	
		341.234-2.36*(7.6+5.5)		RAZEM	310.318
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych z płyt OSB	m ²		
d.1	0428-01	poz.5	m ²	310.318	
				RAZEM	310.318
7	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych	m		
d.1	1306-01	(4*2+12)*0.3/0.84	m	7.143	
	kl. boczna	11*0.28/0.84*5+1.20	m	19.533	
	kl. główna			RAZEM	26.676
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³		
d.1	0212-03	segment lewy	m ³	1.292	
	segm lewy	3.63*1.00*(0.16+0.18*0.5) + 2*1.00*1.2*0.16		RAZEM	1.292
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	2.36*5.5*2+1.1*2.8+2.0*2.4	m ²	33.840	
	schody kl. gł	2.11*3.98+1.98*2.52+1.46*9.32	m ²	26.995	
	segm lewy			RAZEM	60.835
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - sanitariaty	m ²		
d.1	0819-15	[(2.55+1.05)*2+1.80*4]*2.5*2-0.8*2.0*4-1.5*1.8	m ²	62.900	
	segm lewy	(2.1+2.74+1.5)*2*2.5-0.7*2.0*2-0.9*0.8*2	m ²	27.460	
	segm prawy			RAZEM	90.360
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (przy schodach- segm lewy)	m ²		
d.1	0348-03	[(4.23+0.86)*2+5.25]*3.2	m ²	49.376	
				RAZEM	49.376
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - weranda	m ³		
d.1	0301-04	2.17*4.82*0.2	m ³	2.092	
				RAZEM	2.092
13	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm - posadzki	m ³		
d.1	0301-01	[3.56*(2.80+1.85+1.82+1.83)+(1.46+1.77)*9.32+2.10*1.9]*0.03	m ³	1.909	
	I-piętro:	[3.56*(2.80+1.88+2.01+1.83)+1.46*9.32+1.74*(1.65+1.94)+2.10*3.52+1.98*2.52+5.05*4.96]*0.03	m ³	2.628	
	parter:			RAZEM	4.537
14	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - piwnica	m ³		
d.1	0301-02	(2.28+9.17)*1.97*0.1+[(2.90+4.52+2.6)*5.09+5.14*4.82]*0.05	m ³	6.044	
				RAZEM	6.044

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cemento-wo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie drzwi w sanitariatach 0.3*2.2*4	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
16 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - sanitariaty 0.3*2.2*0.25*4	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
17 d.1	Kalkulacja indywidualna z rozbiórki do wykon. złożony na pryzmach	Wywiezienie spryzmowanych materiałów z rozbiórki na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie i utylizację - gruz poz.1*0.02+poz.4*0.1+poz.6*0.019+poz.8+poz.9*0.03+poz.10*0.01+poz.11*0.15+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15*0.15+poz.16 135.07-68.64	m ³ m ³ m ³	 72.000 66.430	
				RAZEM	138.430
18 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie spryzmowanych materiałów z rozbiórki na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie i utylizację - drewno poz.2*0.025+poz.3*0.02	m ³ m ³	 15.356	
				RAZEM	15.356
19 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie spryzmowanych materiałów z rozbiórki na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie i utylizację - wykładzina podłogowa poz.5*0.008	m ³ m ³	 2.483	
				RAZEM	2.483
2 NAPRAWA STROPU I SCHODÓW					
20 d.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 8	gniazd. d. gniazd. d.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.2	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 6*7	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.2	KNR 7 0206-03	Osadzenie belek stalowych w wykutych gniazdach na blachach podporowych z podklinowaniem (łącznie z materiałem) 0.35	t t	 0.35000	
				RAZEM	0.35000
23 d.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie gniazd po osadzeniu belek stalowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 150	kg kg	 150.00000	
				RAZEM	150.00000
25 d.2	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
26 d.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
27 d.2	KNR K-01 0103-06	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie Krotność = 2 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
28 d.2	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - wklejenie prętów wzmacniających	kg		
		35	kg	35.00000	
				RAZEM	35.00000
30 d.2	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.2	KNR K-01 0108-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachlej	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
32 d.2	KNR K-01 0106-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową	dm ³		
		3.6	dm ³	3.600	
				RAZEM	3.600
33 d.2	KNR K-01 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
34 d.2	KNR K-01 0115-02	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni stropowych	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
35 d.2	KNR K-01 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
3 ROBOTY MUROWE					
36 d.3	KNR 4-01 0307-02	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg. przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		45	m	45.0000	
				RAZEM	45.0000
37 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i	m		
	parter:	obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	12.800	
	I-piętro	2*1.6*4	m	6.400	
	II-piętro	2*1.6*2	m	6.400	
				RAZEM	25.600
38 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
	parter:	0.7*0.25*2.2+0.95*0.38*2.2	m ³	1.179	
	I-iętro:	0.8*0.12*2.2+0.6*0.25*2.2*2	m ³	0.871	
				RAZEM	2.050
39 d.3	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.ko-mórków.gr.37cm	m ²		
		(3.45+1.25)*1.2	m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
40 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
	parter:	3.6*3.2+5.25*3.2/2	m ²	19.920	
	I-piętro	(1.85+1.50+2.10)*3.2-1.00*2.00*2	m ²	13.440	
				RAZEM	33.360
41 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
	piwnice:	(0.25*2.00+0.15*1.00)*7	m ²	4.550	
				RAZEM	4.550
43 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt g-k na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstwo100-01. WODOODPORNE	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	I-piętro:	$(2.9+1.22+0.93+1.86)*3.50$	m ²	24.185	
				RAZEM	24.185
44 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną 30kg/m ³	m ²		
	I-piętro:	$5.1*3.50*2$	m ²	35.700	
	II-piętro	$(2.60+5.10)*3.30$	m ²	25.410	
				RAZEM	61.110
45 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. ogień plus na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100- 01 o odporności ogniowej EI60	m ²		
	I-piętro:	$(1.28+1.50+1.75)*3.50$	m ²	15.855	
				RAZEM	15.855
46 d.3	KNR 2-02 2003-05	Ścianki dział. GR z płyt gips-karton ogień-plus na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw 55-01 - EI60	m ²		
	poddasze	$(4.83*2+1.20)*2.20+(4.57*2+3.87)*2.2$	m ²	52.514	
				RAZEM	52.514
47 d.3	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa przewodów instalacyjnych wod-kan i c.o.	m ²		
	analogia	$(0.35+0.20*2)*(3.5+3.3)*6+1.2*1.00*(2+5)$	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
48 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	analogia	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
4 STOLARKA I ŚLUSARKA					
49 d.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		$1.00*2.2*4+0.9*2.2+0.9*2.00*(3+5+1)+0.8*2.00*(2+4)+0.9*1.9*2+0.8*1.9*3+0$	m ²	44.560	
				RAZEM	44.560
50 d.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych OLKEINA CPL 0,7MM; klamka ze stali nierdzewnej, zamek łazienkowy; kratka wentylacyjna	m ²		
		$0.90*2.00*5+0.80*2.00*4$	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
51 d.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych olleina CPL 0,7mm; klamki ze stali nierdzewnej, zamki patentowe	m ²		
		44.56-15.40	m ²	29.16	
				RAZEM	29.16
52 d.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych do drzwi o odporności ogniowej EI30	m ²		
		$0.90*1.90+1.00*2.00+0.90*2.00*3+0.80*2.00*9+0.71*1.96*4$	m ²	29.076	
				RAZEM	29.076
53 d.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych o odporności ogniowej EIS60 z samozamykaczem i klamką ze stali nierdzewnej zamek patentowy	m ²		
		$0.8*2.00$	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
54 d.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych o odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem i klamką ze stali nierdzewnej, zamek patentowy	m ²		
		29.076-1.60	m ²	27.476	
				RAZEM	27.476
55 d.4	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe o odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem i zamkiem patentowym	m ²		
		$1.60*2.10+1.00*2.00$	m ²	5.360	
				RAZEM	5.360
56 d.4	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe EI30 z nasświetlem, klamką i zamkiem patentowym	m ²		
		$2.10*3.30$	m ²	6.930	
				RAZEM	6.930

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa i renowacja (czyszczenie i malowanie) drzwi stalowych z odzysku - dostawa inwestora	m ²		
		2.20	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
58 d.4	kalk. własna	Schody strychowe ognioodporne EI30 składane - dostawa i montaż. Skrzynia o wymiarach 0,70x0,80m, wysokość 3,20m	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
59 d.4	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą - dla drzwi Dz (drewno - dąb)	m ²		
		2.80	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
60 d.4	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m ² . (Drzwi Dz - ocieplone, z drewna dębowego)	m ²		
		2.80	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
61 d.4	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - OKNO O1	m ²		
		1.90	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
62 d.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - OKNO O2	m ²		
		3.60*1.80	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
63 d.4	KNR 4-01 1103-03 analogia	Szklenie ram drew.zdejmow.zespolon.na kit podwójny szkłem płaskim ciągnion.gr. 2-3 mm o pow.szyby ponad 0.5 m ² - WYMIANA WKŁADU	m ²		
		0.70*1.20	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
64 d.4	KNR 7 0503-06 analogia	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe - okno oddymiające.	m ²		
		1.20*1.90	m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
65 d.4	analiza indywidualna	Wymiana parapetów podokiennych wewnętrznych PVC szer 30cm, dł 1,50m	szt		
		47	szt	47	
				RAZEM	47
66 d.4	analiza indywidualna	Parapety podokienne wewnętrzne z konglomeratu lub płyt postformingowych	m ²		
		(3.60+1.20)*0.30	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
67 d.4	kalk. własna	Montaż nawietrzaków z automatyczną regulacją w istniejących oknach	szt		
		65	szt	65	
				RAZEM	65
68 d.4	Kalkulacja indywidualna	Systemowe kabiny ustępowe z drzwiami, z laminowanej płyty wiórowej (np.HPL) gr. 30mm kolor szary; wraz z okuciami i osprzętem.	m ²		
		(1.35+1.10)*2.10	m ²	5.145	
				RAZEM	5.145
5 TYNKI, WYPRAWY I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
69 d.5	KNR 4-01 0715-02 II-piętro:	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		[(2.36+7.6)*2+12.45+7.6+7.35+4.75+(4.98+5.10)*2+9.73]*3.30+	m ²	287.968	
		(3.10+3.90)*2.50	m ²	869.646	
	I-piętro:	[(9.68+5.14)*2+(2.89+1.72+0.94+2.58+1.86)*2+(4.96+2.10+20.70)*2+(12.45+5.10+5.05+4.96)*2]*3.5+[9.32*4+3.95*2+7.51*2+3.56*6+1.77*4+1.82*2+2.10*2]*3.20	m ²	429.159	
	parter::	[(9.32+7.49+4.07)*2+3.56*7+1.46+5.72+2.05+1.74*4]*3.20+[2.52*2+1.98+(2.10+3.52+5.05+4.96)*2]*3.5+4.2*3.2/2+(3.65+1.50*2)*3.50	m ²		
				RAZEM	1586.773

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.5	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach tynkowanych poz.69-poz.77	m ² m ²	 1435.974	
				RAZEM	1435.974
71 d.5	KNR 2-02 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips. (poz.43+poz.44+poz.45)*2+poz.46+poz.47	m ² m ²	 293.814	
				RAZEM	293.814
72 d.5	KNR 4-01 0708-02 piwnica:	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (1.90*2+1.00)*7	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
73 d.5	KNR 4-01 0712-11	Uzup.tynków zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,biegach, spocznikach na podł.drew.osiatkowanym (do 2m2 w 1 miej.) 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
74 d.5	KNR 4-01 0711-21	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk., podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) 2.40*5.10+0.96*3.00	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
75 d.5	KNR 4-01 0713-02 I-piętro: parter:	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 3.56*(2.80+1.85+1.82+1.83)+(1.46+1.77)*9.32+2.10*1.9 3.56*(2.80+1.88+2.01+1.83)+1.46*9.32+1.74*(1.65+1.94)+2.10* 3.52+1.98*2.52+5.05*4.96	m ² m ² m ²	 63.642 87.615	
				RAZEM	151.257
76 d.5	KNR-W 2-02 2702-01 II-piętro: I-piętro: parter:	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 2.36*7.60+12.45*2.10+5.09*(4.98+4.63+2.60) 5.14*9.70-1.72*0.94-1.9*0.4-0.12*(1.86*2+2.9*2+1.22+1.97+1.50+1.70)+2.10*18.68+5.08*(2.54+4.85+4.84)+5.05*4.96 5.05*4.96	m ² m ² m ² m ²	 106.230 171.976 25.048	
				RAZEM	303.254
77 d.5	KNR 2-02 0829-01 II-piętro: I-piętro: parter:	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.00+2.20*2)*1.50 (2.00*2+1.50)*1.50+(1.22+0.9*2)*1.50+(1.50+0.93+1.23+1.17+1.88+2.90+2.89+1.90*2)*2.10+[(1.65+1.02)*2+(1.86-0.90)*3+1.86*1.10]*2.10+(1.83+1.82)*2*2.20+[1.77*2+(1.77-0.9)*2+(2.81+1.02)*2-1.00-1.20]*2.2 (3.56+0.65*2+2.2)*1.50+[1.74*4-1.00*2+3.70*2-1.00-1.20]*2.20	m ² m ² m ² m ²	 9.600 108.257 32.942	
				RAZEM	150.799
78 d.5	KNR 2-02 0829-08 II-piętro: I-piętro: parter:	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (2.00+2.20*2)*1.50 (2.00*2+1.50)*1.50+(1.22+0.9*2)*1.50+(1.50+0.93+1.23+1.17+1.88+2.90+2.89+1.90*2)*2.10+[(1.65+1.02)*2+(1.86-0.90)*3+1.86*1.10]*2.10+(1.83+1.82)*2*2.20+[1.77*2+(1.77-0.9)*2+(2.81+1.02)*2-1.00-1.20]*2.2 (3.56+0.65*2+2.2)*1.50+[1.74*4-1.00*2+3.70*2-1.00-1.20]*2.20	m ² m ² m ² m ²	 9.600 108.257 32.942	
				RAZEM	150.799
6 PODŁOŻA, PODŁOGI I POSADZKI					
79 d.6	KNR 2-02 0615-01 Kalkulacja indywidualna	Podsypka wyrównująca "Fermacel" grub 3cm - w pomieszczeniach mokrych na stropach drewnianych (1.17+1.88)*2.9+(1.65+1.02)*1.86	m ² m ²	 13.811	
				RAZEM	13.811
80 d.6	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie na podsypce wyrównującej, elementów jestrzychowych "Fermacell" typ 2E22 gr. 2,5cm. (1.17+1.88)*2.9+(1.65+1.02)*1.86	m ² m ²	 13.811	
				RAZEM	13.811
81 d.6	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.811	m ²	13.811	
				RAZEM	13.811
82 d.6	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 13.811	m ² m ²	 13.811	
				RAZEM	13.811
83 d.6	KNR 2-02 1102-01 weranda I-piętro: parter: piwnica schody	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2.17*4.82 3.56*(2.80+1.85+1.82+1.83)+(1.46+1.77)*9.32+2.10*1.9 3.56*(2.80+1.88+2.01+1.83)+1.46*9.32+1.74*(1.65+1.94)+2.10*3.52+1.98*2.52+5.05*4.96 (2.28+9.17)*1.97+(2.90+4.52+2.6)*5.09+5.14*4.82 2.36*5.5*2+1.1*2.8+2.0*2.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.459 63.642 87.615 98.333 33.840	
				RAZEM	293.889
84 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 293.889	m ² m ²	 293.889	
				RAZEM	293.889
85 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm poz.83-10.459-98.333	m ² m ²	 185.097	
				RAZEM	185.097
86 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 10.459	m ² m ²	 10.459	
				RAZEM	10.459
87 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 98.333	m ² m ²	 98.333	
				RAZEM	98.333
88 d.6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii w płynie 10.459+63.642+87.615	m ² m ²	 161.716	
				RAZEM	161.716
89 d.6	KNR-W 2-02 1116-02 piwnica	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm (2.28+9.17)*1.97+(2.90+4.52+2.6)*5.09+5.14*4.82	m ² m ²	 98.333	
				RAZEM	98.333
90 d.6	KNR-W 2-02 1116-03 piwnica	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5 (2.28+9.17)*1.97+(2.90+4.52+2.6)*5.09+5.14*4.82	m ² m ²	 98.333	
				RAZEM	98.333
91 d.6	Kalkulacja indywidualna I-piętro: parter:	Samopoziomujący podkład (np. Atlas SAM) gr. do 20mm, pod wykładziny PCV na podłożach betonowych 3.00+6.50 7.00+7.40	m ² m ² m ²	 9.500 14.400	
				RAZEM	23.900
92 d.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB poz.6-poz.80	m ² m ²	 296.507	
				RAZEM	296.507
93 d.6	KNR 2-02 1118-09 II-piętro I-piętro parter	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe antypoślizgowe. 2.10*(7.00+2.36)+0.42*1.50 18.68*2.10+5.14*(1.76+1.65+1.02)+1.34*2.58-2.90*0.38-0.12*(1.86*2+2.9*2)+3.56*(2.80+1.85)+1.83*1.82+(9.32-1.52)*1.46+1.77*(1.02+2.81)+0.42*1.0*5 3.56*(2.80+1.88)+9.32*1.46+1.74*(1.65+2.08)+1.10*4.25+1.83*4.00+2.52*2.00+5.05*4.96+1.70*3.7+0.42*1.0*5	m ² m ² m ² m ²	 20.286 103.363 87.231	
				RAZEM	210.880
94 d.6	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	II-piętro	(2.10+7.00+2.36)*2	m	22.920	
	I-piętro	(18.68+2.10)*2-1.10*5-2.36-1.40+2.56*2+2.58+3.56*4+(2.80+1.85)*2+9.32+4.07-0.9*5	m	72.430	
	parter	3.56*4+9.32+4.07+(2.52+5.05+4.96+1.7+3.7)*2	m	63.490	
				RAZEM	158.840
95 d.6	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
	1112-03	rulonowe - PCW, homogeniczna gr. 2mm, z wywinieciem na ściany.	m ²	80.727	
	II-piętro	(2.10+0.20)*(5.38+0.20)+(5.10+0.20)*(4.98+4.63+2.6+0.10*6)	m ²	129.850	
	I-piętro	(3.8+0.2)*(5.14+0.20)+(5.10+0.20)*(2.54+4.85+4.83+5.05)+0.10*8+2.30*2.10+2.03*3.76+1.83*2.02	m ²	17.050	
	parter	3.8*2.30+2.21*3.76	m ²		
				RAZEM	227.627
96 d.6	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
	1112-03	rulonowe - gumolit, z wywinieciem na ściany.	m ²	31.820	
	II-piętro	3.12*3.30+1.0*2.11+4.07*4.77			
				RAZEM	31.820
97 d.6	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²		
	1112-09	rulonowych	m ²	259.447	
		poz.95+poz.96			
				RAZEM	259.447
98 d.6	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30	m ²		
	1121-05	cm, klasa ścieralności R10, układanych na klej metodą kombinowa-			
	kl. główna	na (4+2*9+2*10)*0.30*1.18+47*0.17*1.18+2.36*(1.30+1.25+1.52*2*2)+1.15*(1.10+0.60)	m ²	46.618	
	kl. boczna	19*0.30*1.10+20*0.175*1.10+1.15*1.15*2+1.46*(4*0.30+0.40+5*0.21)+20*0.28*0.15/0.847	m ²	17.626	
				RAZEM	64.244
99 d.6	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej	m		
	1122-07	metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	51.890	
	kl. główna	(4*2+2*9+2*10)*0.30+47*0.17+2.36*4+2*(1.30+1.25+1.10+0.60+1.52*2*2)	m	23.100	
	kl. boczna	19*0.30*2+20*0.175+1.15*2+(5*0.30+0.40+5*0.21)*2	m		
				RAZEM	74.990
100 d.6	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścia-	m ²		
	2006-01	nach na zaprawie bez pasków - okapy na policzkach schodów.			
	analogia	20*0.28*0.15/0.847+20*0.28*0.175/2+9*0.285*0.15/0.856	m ²	1.931	
				RAZEM	1.931
101 d.6	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AT-	m ²		
	0933-01	LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze			
		rustykanej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - na-	m ²	14.453	
		łożenie podkładowej masy tynkarskiej - pod tynk kamyczkowy na			
		okapnikach policzków i ścianach pod schodami			
		poz.100+5.08*3.20/2+4.17*0.30+40*0.285*(0.15+0.172/2)/0.856			
				RAZEM	14.453
102 d.6	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na	m ²		
	0118-03	gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierz-			
		cznie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm - tynk na policzkach	m ²	14.453	
		schodów i ścianach pod schodami			
		1.931+5.08*3.20/2+4.17*0.30+40*0.285*(0.15+0.172/2)/0.856			
				RAZEM	14.453
103 d.6	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na	m ²		
	0118-03	gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierz-			
		cznie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm - tynk na policzkach	m ²	14.453	
		schodów i ścianach pod schodami			
		1.931+5.08*3.20/2+4.17*0.30+40*0.285*(0.15+0.172/2)/0.856			
				RAZEM	14.453
7 PRACE MALARSKIE					
104 d.7	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - stropy, bie-	m ²		
	2611-02	gi schodowe	m ²	174.877	
		poz.73+poz.74+poz.75			
				RAZEM	174.877
105 d.7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
	1510-01	nych - tynków gładkich bez gruntowania. Sufity	m ²	174.877	
		poz.104			
				RAZEM	174.877

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.7	KNR-W 2-02 1508-06 I-piętro: parter:	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych bez szpachlowania - lamperie [9.32+(3.56+2.80+1.85+3.56)*2+4.07+2.05*2+5.25]*1.50 [3.56*4+2.80*2+1.8+9.32+3.95+3.46+2*2.52+1.00+(1.70+3.44)*2]*1.50	m ² m ² m ²	 69.420 82.035	
				RAZEM	151.455
107 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Farba zmywalna np. Tikurilla Optiva. Ściany poz.70+poz.71+-poz.78-poz.106	m ² m ²	 1427.534	
				RAZEM	1427.534
108 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity w piwnicy 127.85	m ² m ²	 127.850	
				RAZEM	127.850
109 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. Piwnica 127.85	m ² m ²	 127.850	
				RAZEM	127.850
110 d.7	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie (dwukrotne z gruntowaniem) tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany w piwnicy 332.95	m ² m ²	 332.950	
				RAZEM	332.950
111 d.7	KNR 2-02 1506-05	Każde dalsze malowanie farbami poliwinyl. powierzchni wewn. (farbą podkładową) - betonu i cegły 127.85	m ² m ²	 127.850	
				RAZEM	127.850
112 d.7	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl. powierzchni wewn. - betonu i cegły. Posadzki w piwnicy 127.85	m ² m ²	 127.850	
				RAZEM	127.850
113 d.7	KNR 2-02 1506-06	Każde dalsze malowanie farbami poliwinyl. powierzchni wewn. (emalią) - betonu i cegły 127.85	m ² m ²	 127.850	
				RAZEM	127.850
8 ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE					
114 d.8	KNR 2-02 1207-05 kalk. własna	Balustrady schodowe z prętów - stal nierdzewna 12.90+6.60+3.00	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
115 d.8	KNR 2-02 1208-03 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach - stal nierdzewna 1.70	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
116 d.8	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. bud. (19.32+6.00)*2+0.60*6	m m	 54.240	
				RAZEM	54.240
117 d.8	KNR 2-02 0702-01 kalk. własna	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pref. płytami żelbet. o gr. 6cm w obramowaniu z kątowników (19.80+5.60)*0.60	m ² m ²	 15.240	
				RAZEM	15.240
9 ELEMENTY WYPOSAŻENIA WNETRZ					
118 d.9	analiza indywidualna	Gaśnice proszkowe 6kg z wieszakiem i tabliczką informacyjną - dostawa i montaż 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
119 d.9	analiza indywidualna	Lustra łazienkowe o powierzchni do 0,50m ² - dostawa i montaż 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.9	analiza indywidualna	Uchwyty na mydło - dostawa i montaż	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
121 d.9	analiza indywidualna	Uchwyty na papier toaletowy - dostawa i montaż	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
122 d.9	analiza indywidualna	Szylidy z numerami drzwi - dostawa i montaż	szt		
		31	szt	31	
				RAZEM	31
10 ROBOTY ZEWNĘTRZNE: elewacja i zagospodarowanie terenu.					
10.1 Schody					
123 d.10.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		2.20	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
124 d.10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
125 d.10.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²		
		1.85*2.80	m ²	5.180	
				RAZEM	5.180
126 d.10.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
		Krotność = 4	m ²	5.180	
		1.85*2.80			
				RAZEM	5.180
127 d.10.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
128 d.10.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100
129 d.10.1	KNR 2-02 0103-04 analogia	Murek z cegły klinkierowej grub 1 cegły na zaprawie cementowej - balustrada przy schodach zewnętrznych	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
130 d.10.1	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z płyt granitowych gr. 3cm na schodach i murku balustradowym.	m ²		
		(0.35+1.85)*3.00	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
131 d.10.1	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka systemowa EMCO z korytkiem i wkładem szczotkowym kompletna	m ²		
		0.8*1.20*3	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
10.2 Elewacja werandy					
132 d.10.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(2.20+5.00+0.8)*1.40	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
133 d.10.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 10cm do ścian	m ²		
		(2.20+5.00+0.8)*1.40	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.10.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 11.20*4	szt szt	44.800	
				RAZEM	44.800
135 d.10.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2.20+5.00+0.8)*1.40	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
136 d.10.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
137 d.10.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
138 d.10.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 12x6cm ścian (2.20+5.00+0.8)*1.40	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
139 d.10.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki blacharskie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynk powlekanej grub 0,6mm - parapety zewnętrzne. 0.45*(3.50+1.20*2)	m ² m ²	2.655	
				RAZEM	2.655
140 d.10.2	KNR 2-02 0921-03 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 35x14cm ościeży. Parapety zewnętrzne klinkierowe - kształtki parapetowe Fromag 35x14cm. 0.45*(3.50+1.20*2)	m ² m ²	2.655	
				RAZEM	2.655
10.3 Zagospodarowanie terenu					
141 d.10.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 51.92*1.1	m ² m ²	57.112	
				RAZEM	57.112
142 d.10.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
143 d.10.3	KNR-W 4-01 1401-01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cem.-wap. 4.212	m ³ m ³	4.212	
				RAZEM	4.212
144 d.10.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.60	m ³ m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
145 d.10.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 156.62*1.1	m ² m ²	172.282	
				RAZEM	172.282
146 d.10.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm (51.92+156.62)*1.1	m ² m ²	229.394	
				RAZEM	229.394
147 d.10.3	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 (51.92+156.62)*1.1	m ² m ²	229.394	
				RAZEM	229.394
148 d.10.3	Kalkulacja indywidualna	Sukcesywne usuwanie materiałów z rozbiórki do podstawionych wcześniej kontenerów oraz odwóz na miejsce składowania wraz z opłatą - gruz, ziemia poz.141*0.12+poz.142*0.045+poz.144+poz.145*0.05+poz.146*.20	m ³ m ³	65.296	
				RAZEM	65.296

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.10.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (51.92+156.62)*1.1	m ² m ²	 229.394	
				RAZEM	229.394
150 d.10.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (51.92+156.62)*1.1	m ² m ²	 229.394	
				RAZEM	229.394
151 d.10.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 (51.92+156.62)*1.1	m ² m ²	 229.394	
				RAZEM	229.394
152 d.10.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
153 d.10.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 60*0.09	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
154 d.10.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
155 d.10.3	KNR 2-31 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 51.92*1.1	m ² m ²	 57.112	
				RAZEM	57.112
156 d.10.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156.62*1.1	m ² m ²	 172.282	
				RAZEM	172.282