

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie terenu, rozebranie istniejącego budynku świetlicy, wywiezienie gruzu			
1 KNR 2-25	Rozebranie istniejącego budynku murowanego	m ²			
d.1 0117-02					
analogia	19,73*8,98	m ²		177,18	
				RAZEM	177,18
2 KNR 6	Rozebranie fragmentu nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m ²			
d.1 0802-03	ręcznie- w celu wykonania wykopów pod nowoprojektowany budynek	m ²		28,07	
	(20,99+1,20*2)*1,20			RAZEM	28,07
3 KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³			
d.1 0212-04	grubości ponad 15 cm- rozbiórka podbudowy nawierzchni w celu wykonania				
	wykopów pod nowoprojektowany budynek	m ³		5,61	
	(20,99+1,20*2)*1,20*0,20			RAZEM	5,61
4 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³			
d.1 1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km				
	[(19,73*2+8,98*2)*3,30+0,5*8,98*2,30*2]*0,24+(5,45+8,50+2,00+3,20)*2,80*	m ³		57,40	
	0,13				
	0,42*0,60*6,20	m ³		1,56	
	19,73*8,98*(0,20*2+0,15)	m ³		97,45	
	5,61	m ³		5,61	
				RAZEM	162,02
5 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³			
d.1 1103-05	dowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.5 km				
	Krotność = 5				
	<z poz.j.w>162,02	m ³		162,02	
				RAZEM	162,02
2		Roboty ziemne			
6 KNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z	m ³			
d.2 0220-01	transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km w gruncie kat. I-II				
	<wierzchnia warstwa ziemi, humus>[(20,99+1,20*2)*(14,72+1,20*2)+(4,66+	m ³		128,39	
	1,20*2)*1,95*2]*0,30			RAZEM	128,39
7 KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³			
d.2 0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.				
	rzędna spodu warstw podposadzkowych - 0,80				
	[(20,99+0,60*2)*(14,72+0,60*2)]*(0,80-0,15-0,30)	m ³		123,64	
				RAZEM	123,64
8 KNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³			
d.2 0301-02	kat. III)				
	rzędna posadowienia fundamentów -1,30				
	pogłębienie pod ławy				
	<Ł40>[(4,66+0,60*2+1,55*2)*2]*(0,40+0,60*2)*(1,30-0,80)	m ³		14,34	
	<Ł50>[(20,99+0,60*2)*2+13,72*3]*(0,50+0,60*2)*(1,30-0,80)	m ³		72,71	
	pod chudy beton				
	<Ł50>(20,99*2+13,72*3)*0,60*0,10	m ³		4,99	
	<Ł40>[(4,66+1,55*2)*2]*0,50*0,10	m ³		0,78	
				RAZEM	92,82
9 KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³			
d.2 0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)				
	Krotność = 4				
	128,39+123,64+92,82	m ³		344,85	
				RAZEM	344,85
10 KNR 1	Zasypanie wykopów obiektowych piaskiem (obsypianie) spycharkami z za-	m ³			
d.2 0214-05 z.o.	gęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - współ-				
2.11.4. 9911-	czynnik zagęszczenia nie mniejszy niż Js=0.96				
02	UWAGA!				
	1) należy doliczyć koszt gruntu zasypowego (piasku) wraz z dowiezieniem				
	2) zasypka po wykonaniu fundamentów wraz z izolacjami				
	128,39+123,64+92,82			344,85	
	potrącenia				
	<chudy beton >-(4,99+0,78)			-5,77	
	<Ł50>-(20,99*2+13,72*3)*0,50*0,40			-16,63	
	<Ł40>-[(4,66+1,55*2)*2]*0,40*0,40			-2,48	
	<ściany fundamentowe >-(20,73*2+13,98*3)*0,34*(1,30-0,40)			-25,52	
	< warstwy posadzkowe> -(14,01*13,98+6,00*13,98)*(0,80-0,15)			-181,83	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
				112,62	
	112,62*80%	m ³		90,10	
				RAZEM	90,10
11 KNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębo-	m ³			
d.2 0318-01 z.o.	kości do 1.5 m w gruncie kat. I-III wraz z zasypaniem istniejącej piwnicy -				
2.11.4. 9911-	współczynnik zagęszczenia nie mniejszy niż Js=0.96)				
02	1) należy doliczyć koszt gruntu zasypowego (piasku) wraz z dowiezieniem				
	2) zasypka po wykonaniu fundamentów wraz z izolacjami				
	112,62*20%	m ³		22,52	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zasypanie istniejącej piwnicy> 2,50*7,00*1,50	m ³	26,25	
				RAZEM	48,77
12 KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		m ³		
		128,39+123,64+92,82	m ³	344,85	
				RAZEM	344,85
3	Fundamenty				
13 KNR 2-02 d.3 1101-01 analogia	Podkłady betonowe, beton C8/10 (B10)		m ³		
		<Ł50>(20,99*2+13,72*3)*0,60*0,10	m ³	4,99	
		<Ł40>[(4,66+1,55*2)*2]*0,50*0,10	m ³	0,78	
				RAZEM	5,77
14 KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C16/20 (B20)		m ³		
		<Ł50>(20,99*2+13,72*3)*0,50*0,40	m ³	16,63	
		<Ł40>[(4,66+1,55*2)*2]*0,40*0,40	m ³	2,48	
				RAZEM	19,11
15 KNR 2-02 d.3 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe wraz z wykotwieniami dla rdzeni		t		
		<wykaz stali rys.PB-K-04> 698,61/1000	t	0,70	
				RAZEM	0,70
16 KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych		m ²		
		<Ł50>(20,99*2+13,72*3)*0,50	m ²	41,57	
		<Ł40>[(4,66+1,55*2)*2]*0,40	m ²	6,21	
				RAZEM	47,78
17 KNR-W 2-02 d.3 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		m ³		
		(20,73*2+13,98*3-0,24*18)*0,24*(1,30-0,40)	m ³	17,08	
				RAZEM	17,08
18 KNR 2-02 d.3 0211-01	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton C20/25(B25) (w ścianach fundamentowych)		m ³		
		<R1 i R2 do poz. 0,00> 0,24*0,24*(1,30-0,40)*(12+5)	m ³	0,88	
		<R3 do poz. 0,00> 0,32*0,24*(1,30-0,40)*1	m ³	0,07	
				RAZEM	0,95
4	Izolacje fundamentów				
19 KNR 2-02 d.4 0803-01 analogia	Tynki zwykłe kat.I cementowe na ścianach murowanych pod izolację (rapówka)		m ²		
		<powierzchnie zewnętrzne >(20,73*2+14,46*2)*0,90	m ²	63,34	
		<powierzchnie wewnętrzne>(14,01*2+13,98*2+6,00*2+13,98*2)*0,90	m ²	86,35	
				RAZEM	149,69
20 KNR 2-02 d.4 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne - izolacja bezrozpuszczalnikowa dwuwarstwowa masą asfaltowo-kauczukową-izolacja pionowa ścian fundamentowych		m ²		
		<z poz. j.w.> 149,69	m ²	149,69	
				RAZEM	149,69
21 KNR 0-29 d.4 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi wodoodpornymi z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 10 cm - przyklejenie całości powierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową		m ²		
		<powierzchnie zewnętrzne ściany fundamentowych>(20,93*2+14,46*2)*0,90	m ²	63,70	
				RAZEM	63,70
5	Ściany i ścianki murowane, elementy konstrukcyjne				
22 NNRNKB d.5 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych z papy grzewalnej		m ²		
		<ściany zewnętrzne >(20,93*2+13,98*2)*0,34	m ²	23,74	
		<ściany wewnętrzne>13,98*0,24	m ²	3,36	
				RAZEM	27,10
23 KNR-W 2-02 d.5 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm		m ²		
		(20,73*2+13,98*3)*(3,54-0,24+0,20)	m ²	291,90	
		0,5*14,46*(3,56-0,24)*2	m ²	48,01	
		0,5*4,50*1,75*2	m ²	7,88	
		potrącenia			
		<okna>-(1,80*2,50*5+2,00*1,00*1)	m ²	-24,50	
		<drzwi>-(2,00*2,50*2+1,80*2,30*1+1,50*2,30+1,00*2,00*2)	m ²	-21,59	
				RAZEM	301,70
24 KNR 2-02 d.5 0126-01	Dopata za otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 bloczka		szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
25 KNR 2-02 d.5 0126-02	Dopata za otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 bloczka		szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.5 0201-01 analogia	Ławy - ściany fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m pod ścianki działowe <pod ścianki dział.> 0,20*0,30*(6,00+2,03+6,00+1,10*2+2,20+3,52*2+2,31+1,25+3,54+2,36+1,99+2,03+3,03+2,48)	m ³ m ³	 2,67	
				RAZEM	2,67
27	KNNR 2 d.5 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm (6,00+2,03+6,00+1,10*2+2,20+3,52*2+2,31+1,25+3,54+2,36+1,99+2,03+3,03+2,48)*(3,30+0,25) potrącenia -0,90*2,00*11	m ² m ² m ²	 157,83 -19,80	
				RAZEM	138,03
28	KNR 2-02 d.5 0126-05	Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabr. typu L19 <N150>2*1,50*2 <N180>2*1,80*1 <N210>2*2,10*5 <N240>2*2,40*1 <N270>2*2,70*2 <w ściankach działowych N150>1,50*11	m m m m m m	 6,00 3,60 21,00 4,80 10,80 16,50	
				RAZEM	62,70
29	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe - trzpienie, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton C20/25(B25) <R-1> 0,24*0,24*(5,32-0,24*2)*12 <R-2> 0,24*0,24*(3,54-0,24)*5 <R-3> 0,32*0,24*(3,54-0,24)*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,35 0,95 0,25	
				RAZEM	4,55
30	KNR 2-02 d.5 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - beton C20/25(B25) <S-1> 0,24*0,24*(3,80+0,90-0,70)*4	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
31	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25(B25) <N-1> 0,24*0,30*2,30*1	m ³ m ³	 0,17	
				RAZEM	0,17
32	KNR 2-02 d.5 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - beton C20/25(B25) <B-1> 0,24*0,70*(2,00*2+4,02)*2	m ³ m ³	 2,69	
				RAZEM	2,69
33	KNR 2-02 d.5 0211-04 analogia	Wierńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m -beton C16/20(B20) <W1 >0,24*0,24*(20,61+14,46*3+20,73) <W2> 0,24*0,24*32,00	m ³ m ³ m ³	 4,880 1,843	
				RAZEM	6,723
34	KNNR 2 d.5 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - nadproża, wierńce, słupy, rdzenie <wykaz stali rys.PB-K-05> 1615,74/1000	t t	 1,62	
				RAZEM	1,62
6		Dach - konstrukcja, osadzenie okien dachowych (drewno kl. C24)			
35	KNNR 2 d.6 0405-06 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 15,76 m (Uwaga 1: łącznie na wiązary należy uwzględnić ca 14,73 m3 drewna) (Uwaga 2: z norm wyłączyć płatwie drewniane) <dach główny>19	elem. elem.	 19,00	
				RAZEM	19,00
36	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. <pod wiązary jętkowe W-J>0,14*0,14*2,70*2*2 <pod krokwie szczytowe>0,14*0,18*1,00*4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,21 0,10	
				RAZEM	0,31
37	KNR 2-02 d.6 0406-03	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <pod krokwie szczytowe>0,10*0,16*2,70*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,17	
				RAZEM	0,17
38	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. dachy nad wejściami do budynku <w wiązarach W-J>0,063*0,14*5,80*3*2*1,20 <dachy nad wejściami do budynku>0,063*0,16*(4,90+3,70+2,40+1,20)*2*1,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,37 0,30	
				RAZEM	0,67
39	KNR 2-02 d.6 0408-02	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <w wiązarach W-J>0,063*0,16*3,00*6*2	m ³ m ³	 0,36	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <dachy nad wejściami do budynku>0,063*0,16*(5,60*3+6,30)*1,20 <krokwie szczytowe>0,08*0,16*8,70*4	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,28 0,45	0,36 0,73
41	KNR 0-15 d.6 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,90*2+1,20*2)*3	m m	 12,60	 12,60
42	KNR 2 d.6 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone z kołnierzem uszczelniającym 0,90*1,20*3	m ² m ²	 3,24	 3,24
43	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 5x5cm z tarcicy nasyczonej (uwaga: w pozycji uwzgl. łąty, deski okapowe, czołowe) (22,03*15,76-0,5*5,80*4,17*2)*1,10 (5,80*2,00+0,5*5,80*4,17)*1,20*2	m ² m ² m ²	 355,31 56,86	 412,17
44	KNR AT-09 d.6 0103-03 analogia	Izolacja z folii wiatroszczelnej, paroprzepuszczalnej układana na krokwiach wraz z montażem kontrłat 2,5x5 cm cm z tarcicy nasyczonej <z poz. j.w> 412,17	m ² m ²	 412,17	 412,17
7		Dach - pokrycie UWAGA ! Wykonanie obróbek blacharskich zsynchronizować z dociepleniem ścian zewnętrznych (wykonaniem elewacji)			
45	NNRNKB d.7 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą po- wlekaną dachówkową na łątach (22,03*15,76-0,5*5,80*4,17*2)*1,10 (5,80*2,00+0,5*5,80*4,17)*1,20*2	m ² m ² m ²	 355,31 56,86	 412,17
46	NNRNKB d.7 202 0539-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory w kolorze pokrycia 22,03+6,17*2	m m	 34,37	 34,37
47	NNRNKB d.7 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 22,03*2-5,80*2+2,00*4	m m	 40,46	 40,46
48	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm <kosze> 5,50*0,45*2*1,20 <deski czołowe - okapowe> (22,03*2-5,80*2+2,00*4+5,80*2*1,20+15,76*2* 1,10)*0,60	m ² m ² m ²	 11,88 53,43	 65,31
49	NNRNKB d.7 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych systemowych 22,03*2-5,80*2+2,00*4	m m	 40,46	 40,46
50	NNRNKB d.7 202 0539-04 analogia	Ławy kominiarskie na wspornikach systemowe - wykończenie kompletne 2,95+7,20+3,60	m m	 13,75	 13,75
51	KNR-W 2-02 d.7 0524-01	Rynny dachowe z PCW120 mm łączone na uszczelki - półokrągłe 22,03*2-5,80*2+2,00*4	m m	 40,46	 40,46
52	KNR-W 2-02 d.7 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt szt	 8,00	 8,00
53	KNR-W 2-02 d.7 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 4,50*4	m m	 18,00	 18,00
54	KNR-W 2-02 d.7 0531-03 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm 4,65*4	m m	 18,60	 18,60
8		Kominy wentylacyjne UWAGA ! Przewody wentylacyjne z rur spiro wraz z izolacjami, kształtkami, wentylatorami itp. ujęto w kosztorysie branży sanitarnej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-16 d.8 0302-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub. 50mm płytami z wełny mineralnej kominów	m ²		
		<odc. poziome dla kominów fi 160>2,16	m ²	2,16	
		<pow. pionowe kominów > 0,60*4*3,70*2+0,60*4*4,70*1	m ²	29,04	
				RAZEM	31,20
56	KNR 2-02 d.8 2007-03 analogia	Konstrukcja stalowa rusztu pod okładzinę z płyt OSB	m ²		
		<pow. pionowe kominów > 0,60*4*3,00*2+0,60*4*4,00	m ²	24,00	
		<wierzch kominów>0,60*0,60*3	m ²	1,08	
				RAZEM	25,08
57	KNR 0-21 d.8 4004-06 analogia	Poszycie ścian kominów z płyt wiórowych OSB	m ²		
		<z poz. ruszt>25,08	m ²	25,08	
				RAZEM	25,08
58	NNRNKB d.8 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obudów kominów ponad dachem	m ²		
		<pow. pionowe kominów> 0,74*4*2,00*3	m ²	17,76	
		<wierzch kominów> 0,74*0,74*3	m ²	1,64	
				RAZEM	19,40
59	NNRNKB d.8 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<kominy przy pow. dachu> 0,80*4*3*0,35	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
60	KNR 2-17 d.8 0138-01 analogia	Kratki do przewodów wentylacyjnych (ponad dachem i w pomieszczeniach) uwaga: kratki mocowane do bocznych pow. kominów po odpowiednim ukształtowaniu rur wentylacyjnych (kolana), elementy winny być uszczelnione	szt.		
		<do przewodów 160mm>4*3*2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
9	Ślusarka, stolarka, parapety wewn. ścianka przesuwna				
61	KNR-W 2-02 d.9 1039-02	Dostawa i montaż okien uchylnych z profili aluminiowych ciepłych z nawiewnikami o pow. do 2 m ² , fabrycznie wykończonych, trzyszybowe, szkło termofloat niskoemisyjne, U =1,1 W/m ² K. Profile aluminiowe powlekane w kolorze - wg. proj. arch.	m ²		
		<02> 2,00*1,00*1	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
62	KNR-W 2-02 d.9 1040-04	Drzwi aluminiowe balkonowe dwuskrzydłowe, ciepłe, trzyszybowe, szkło termofloat niskoemisyjne, U=1,1W/m ² K. Profile aluminiowe powlekane w kolorze - wg. proj. arch.	m ²		
		<01> 1,80*2,50*5	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
63	KNNR 7 d.9 0505-01	Dostawa i montaż ścianki zewnętrznej z profili aluminiowych z przegrodą termiczną z drzwiami dwuskrzydłowymi, fabrycznie wykończonej, szklenie szkłem bezpiecznym (U =1,1 W/m ² K.) Drzwi z okuciami, zamkiem, samozamykaczem (cena zabudowy z drzwiami), profile powlekane – w kolorze wg. arch	m ²		
		< drzwi z naświetlem D6> 2,00*2,50*2	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
64	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne powlekane w kolorze wg. proj. arch, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kompletne z futrynami, okuciami i samozamykaczem	m ²		
		<D7w świetle otworu w murze> 1,80*2,30	m ²	4,14	
				RAZEM	4,14
65	KNR 2-02 d.9 1203-01	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m ² malowane proszkowo w kolorze wg. proj. arch. Drzwi kompletne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z okuciami, zamkiem.	m ²		
		< D5>1,00*2,00*1	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNNR 2 d.9 1104-01	Dostarczenie i montaż ościeżnic stalowych z uszczelkami do skrzydeł płytowych	szt.		
		<do skrzydeł D1> 6	szt.	6,00	
		<do skrzydeł D2> 4	szt.	4,00	
		<do skrzydeł D3> 1	szt.	1,00	
		<do skrzydeł D4> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	12,00
67	KNNR 2 d.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych pełnych wewnętrznych fabrycznie wykończonych z okuciami i zamkiem (skrzydła łazienkowe z blokadą WC i z otworami wentylacyjnymi), Skrzydła D1 w kolorze białym, pozostałe w okleinie drewnopodobnej, skrzydła D3 i D4 wyposażone w samozamykacz	m ²		
		<D1 łazienkowe >0,90*2,00*6	m ²	10,80	
		<D2 łazienkowe>0,90*2,00*4	m ²	7,20	
		<D3 z samozamykaczem>0,90*2,00*1	m ²	1,80	
		<D4 z samozamykaczem>1,00*2,05*1	m ²	2,05	
				RAZEM	21,85

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 2 d.9 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu	m		
		<zaplecze kuchenne> 2,05	m	2,05	
				RAZEM	2,05
69	KNR-W 2-02 d.9 1024-02 analogia	Dostarczenie i montaż ścianki mobilnej systemowej o ciężarze max. 30kg/m2 wewnętrznej akustycznej przesuwnej - szczegóły do ustalenia na etapie realizacji	m ²		
		14,01*3,30	m ²	46,23	
				RAZEM	46,23
10		Izolacja poddasza, sufity podwieszone, tynki, kładzenie glazury, malowanie			
70	KNR 2-02 d.10 2007-04 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		6,00*13,98+14,01*13,98	m ²	279,74	
				RAZEM	279,74
71	KNR 2-02 d.10 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych z płyt wodoodpornych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		<pom. nr 3> 17,75	m ²	17,75	
		<pom. nr 6>5,00	m ²	5,00	
		<pom. nr 7>7,95	m ²	7,95	
		<pom. nr 8>5,05	m ²	5,05	
		<pom. nr 9>4,20	m ²	4,20	
		<pom. nr 10>2,25	m ²	2,25	
				RAZEM	42,20
72	KNR 2-02 d.10 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		6,00*13,98+14,01*13,98	m ²	279,74	
		<potrącenia - pom. mokre>-42,20	m ²	-42,20	
				RAZEM	237,54
73	KNNR 2 d.10 0603-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej (przestrzeni nad suftem podwieszonym wraz z izolacją wieńca żelbetowego)	m ²		
		20,73*14,46+(20,25*2+13,98)*0,20	m ²	310,65	
				RAZEM	310,65
74	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej grub. 20 cm (wypełnienie przestrzeni nad suftem podwieszonym wraz z izolacją wieńca żelbetowego)	m ²		
		<z poz. j.w.>310,65	m ²	310,65	
				RAZEM	310,65
75	KNR-W 2-02 d.10 2003-03 analogia	Wykonanie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 i z wypełnieniem wełną mineralną grub. 15 cm- zabudowa przy oknach połaciowych	m ²		
		< ścianki s3> [(2,45+1,95)*0,5*1,20*2+2,45*1,00+1,95*1,00]*3	m ²	29,04	
				RAZEM	29,04
76	KNNR 2 d.10 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		<pom. nr 3- ciąg kuchenny>(4,58+3,62+1,61+0,60)*2,05	m ²	21,34	
		<pom. nr 6>(1,26+2,12+2,36+2,12)*2,05-0,90*2,00*1	m ²	14,31	
		<pom. nr 7>(1,25*2+1,10*2+1,25*2+1,10*2+2,15*2+2,32*2)*2,05-0,90*2,00*5	m ²	28,60	
		<pom. nr 8>(2,30*2+2,20*2)*2,05-0,90*2,00*1	m ²	16,65	
		<pom. nr 9>(1,10*2+1,24*2+2,45*2+1,10*2)*2,05-0,90*2,00*3	m ²	18,75	
		<pom. nr 10>(1,10*2+2,07*2)*2,05-0,90*2,00*1	m ²	11,20	
				RAZEM	110,85
77	KNNR 2 d.10 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		<pom.j.w.>110,85	m ²	110,85	
				RAZEM	110,85
78	KNR-W 2-02 d.10 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		<pom. nr 1>(4,88*2+14,01)*3,35-(1,80*2,30+1,50*2,30+1,80*2,50*3)+(2,30*2+1,90+2,50*2*3+1,80*3)*0,20+(2,30*2+1,50)*0,24	m ²	65,38	
		<pom. nr 2>(9,10*2+14,01)*3,35-(2,00*2,50+1,80*2,50*2)+(2,50*2+2,00+2,50*2*2+1,80*2)*0,20	m ²	98,02	
		<pom. nr 3>(4,58*2+4,63*2-1,10)*3,35-(4,58+3,62+1,61+0,60)*2,05	m ²	36,68	
		<pom. nr 4>(3,25*2+3,52*2)*3,35	m ²	45,36	
		<pom. nr 5>(1,30*2+2,48*2)*3,35	m ²	25,33	
		<pom. nr 6 powyżej glazury>(1,26+2,12+2,36+2,12)*(3,35-2,05)	m ²	10,22	
		<pom. nr 7 powyżej glazury>(1,25*2+1,10*2+1,25*2+1,10*2+2,15*2+2,32*2)*(3,35-2,05)	m ²	23,84	
		<pom. nr 8 powyżej glazury>(2,30*2+2,20*2)*(3,35-2,05)	m ²	11,70	
		<pom. nr 9 powyżej glazury>(1,10*2+1,24*2+2,45*2+1,10*2)*(3,35-2,05)	m ²	15,31	
		<pom. nr 10 powyżej glazury>(1,10*2+2,07*2)*(3,35-2,05)	m ²	8,24	
		<pom. nr 11>(3,58*2+3,62*2)*3,35	m ²	48,24	
		<pom. nr 12>(3,10*2+2,03*2)*3,35-2,00*2,50-1,80*2,30+(2,50*2+2,00)*0,20	m ²	26,63	
		<pom. nr 13>(2,03*2+2,78*2)*3,35	m ²	32,23	
				RAZEM	447,18

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 2-02 d.10 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm <z poz.j.w.> 447,18	m ² m ²	 447,18	
				RAZEM	447,18
80	KNR 2-02 d.10 0815-01 analogia	Wewn.gładzie gipsowe, jednowarstwowe na płytach gipsowych sufity <pom. nr 1>68,40 <pom. nr 2>126,80 <pom. nr 3>17,75 <pom. nr 4>10,15 <pom. nr 5>3,20 <pom. nr 6>5,00 <pom. nr 7>7,95 <pom. nr 8>5,05 <pom. nr 9>4,20 <pom. nr 10>2,25 <pom. nr 11>11,20 <pom. nr 12>6,30 <pom. nr 13>5,65 < ścianki s3> [(2,45+1,95)*0,5*1,20*2+2,45*1,00+1,95*1,00]*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 68,40 126,80 17,75 10,15 3,20 5,00 7,95 5,05 4,20 2,25 11,20 6,30 5,65 29,04	
				RAZEM	302,94
81	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (farby firm uznanych na rynku o wysokiej sile krycia i o dobrej dyfuzji pary wodnej)- kolory do uzgodnienia na etapie realizacji (ciany) <z poz. tynki gipsowe ścian> 447,18	m ² m ²	 447,18	
				RAZEM	447,18
82	KNR 2-02 d.10 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (farby firm uznanych na rynku o wysokiej sile krycia i o dobrej dyfuzji pary wodnej)- kolor biały(sufity) <z poz. gładzie - sufity> 302,94	m ² m ²	 302,94	
				RAZEM	302,94
11	Podkłady, posadzki				
83	KNR-W 2-02 d.11 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki) na podłożu gruntowym - stopień zagęszczenia ls= 0,97 <posadzki >(6,00*13,98+14,01*13,98)*0,40	m ³ m ³	 111,90	
				RAZEM	111,90
84	KNR-W 2-02 d.11 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- beton C8/10 (B 10) (6,00*13,98+14,01*13,98)*0,15	m ³ m ³	 41,96	
				RAZEM	41,96
85	KNR 2-02 d.11 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. kauczuk. (bezrozpuszczalnik.)- zagruntowanie podłoż betonowego 6,00*13,98+14,01*13,98	m ² m ²	 279,74	
				RAZEM	279,74
86	NNRNKB d.11 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej posadzek na gruncie z wywinieciem na ściany 6,00*13,98+14,01*13,98 <wywiniecie na ściany>(6,00*2+14,01*2+13,98*4)*0,25	m ² m ² m ²	 279,74 23,99	
				RAZEM	303,73
87	KNR 2-02 d.11 0616-01 analogia	Izolacje z folii technicznej PE - jedna warstwa 6,00*13,98+14,01*13,98	m ² m ²	 279,74	
				RAZEM	279,74
88	KNR 2-02 d.11 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 (podłoga) 15cm poziome na sucho - jedna warstwa <pom. nr 1>68,40 <pom. nr 2>126,80 <pom. nr 3>17,75 <pom. nr 4>10,15 <pom. nr 5>3,20 <pom. nr 6>5,00 <pom. nr 7>7,95 <pom. nr 8>5,05 <pom. nr 9>4,20 <pom. nr 10>2,25 <pom. nr 11>11,20 <pom. nr 12>6,30 <pom. nr 13>5,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 68,40 126,80 17,75 10,15 3,20 5,00 7,95 5,05 4,20 2,25 11,20 6,30 5,65	
				RAZEM	273,90
89	KNR 2-02 d.11 0616-01 analogia	Izolacje z folii technicznej PE - jedna warstwa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<z poz. j.w.> 273,90	m ²	273,90	
				RAZEM	273,90
90 KNR 2-02 d.11 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m ²		
		<z poz.j.w.> 273,90	m ²	273,90	
				RAZEM	273,90
91 KNR 2-02 d.11 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 60mm		m ²		
	Krotność = 6				
		<z poz.j.w.> 273,90	m ²	273,90	
				RAZEM	273,90
92 KNR 2-02 d.11 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową		m ²		
		<z poz.j.w.> 273,90	m ²	273,90	
				RAZEM	273,90
93 KNR 0-39 d.11 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome		m ²		
	<pom. nr 3>17,75		m ²	17,75	
	<pom. nr 6 >5,00		m ²	5,00	
	<pom. nr 7 >7,95		m ²	7,95	
	<pom. nr 8>5,05		m ²	5,05	
	<pom. nr 9 >4,20		m ²	4,20	
	<pom. nr 10>2,25		m ²	2,25	
	A (suma częściowa)		m ²	42,20	
	wywiniecie na ściany w pom. mokrych				
	<pom. nr 3>(4,58*2+4,63*2-1,10-0,90*3)*0,25		m ²	3,66	
	<pom. nr 6>(1,26+2,12+2,36+2,12-0,90)*0,25		m ²	1,74	
	<pom. nr 7>(1,25*2+1,10*2+1,25*2+1,10*2+2,15*2+2,32*2-0,90*5)*0,25		m ²	3,46	
	<pom. nr 8>(2,30*2+2,20*2-0,90)*0,25		m ²	2,03	
	<pom. nr 9>(1,10*2+1,24*2+2,45*2+1,10*2-0,90*3)*0,25		m ²	2,27	
	<pom. nr 10>(1,10*2+2,07*2-0,90*1)*0,25		m ²	1,36	
				RAZEM	56,72
94 KNR 2-02 d.11 1118-09	Posadzki z płytek gres (terakoty) antypoślizgowych, kl. ścieralności IV, układane na klej elastyczny metodą kombinowaną		m ²		
	<pom. nr 1>68,40		m ²	68,40	
	<pom. nr 2>126,80		m ²	126,80	
	<pom. nr 3>17,75		m ²	17,75	
	<pom. nr 4>10,15		m ²	10,15	
	<pom. nr 5>3,20		m ²	3,20	
	<pom. nr 6 >5,00		m ²	5,00	
	<pom. nr 7 >7,95		m ²	7,95	
	<pom. nr 8>5,05		m ²	5,05	
	<pom. nr 9 >4,20		m ²	4,20	
	<pom. nr 10>2,25		m ²	2,25	
	<pom. nr 11>11,20		m ²	11,20	
	<pom. nr 12>6,30		m ²	6,30	
	<pom. nr 13>5,65		m ²	5,65	
				RAZEM	273,90
95 KNR 2-02 d.11 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną		m		
	<pom. nr 1>4,88*2+14,01-1,80-1,50-1,80*3+0,20*2*4+0,24*2*1		m	17,15	
	<pom. nr 2>9,10*2+14,01-2,00-1,00-1,80*2+0,20*2*4		m	27,21	
	<pom. nr 3>4,58*2+4,63*2-1,10-0,90*3+0,20*2		m	15,02	
	<pom. nr 4>3,25*2+3,52*2-0,90		m	12,64	
	<pom. nr 5>(1,30*2+2,48*2)*3,35		m	25,33	
	<pom. nr 6 >1,26+2,12+2,36+2,12-0,90		m	6,96	
	<pom. nr 7>1,25*2+1,10*2+1,25*2+1,10*2+2,15*2+2,32*2-0,90*5		m	13,84	
	<pom. nr 8 >2,30*2+2,20*2-0,90		m	8,10	
	<pom. nr 9 >1,10*2+1,24*2+2,45*2+1,10*2-0,90*3		m	9,08	
	<pom. nr 10 >1,10*2+2,07*2-0,90		m	5,44	
	<pom. nr 11>3,58*2+3,62*2-0,90*5-1,50		m	8,40	
	<pom. nr 12>3,10*2+2,03*2-1,80-2,00-0,90+0,20*2*2		m	6,36	
	<pom. nr 13>2,03*2+2,78*2-0,90		m	8,72	
				RAZEM	164,25
12	Elewacja wraz z dociepleniem budynku metodą lekką -mokrą				
96 KNR 0-17 d.12 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole budynku		m ²		
	UWAGA! Ocieplenie z polistyrenu ekstrudowanego ujęto w dziale izolacja ścian fundamentowych.				
	<cokół budynku od rzędnej -0,15 > (20,93*2+14,66*2-2,00*2-1,00)*0,15		m ²	9,93	
				RAZEM	9,93
97 ZKNR C-1 d.12 0113-06 + ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu z zagruntowaniem - cokół		m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< z poz. j.w.>9,93	m ²	9,93	
				RAZEM	9,93
98 ZKNR C-1 d.12 0104-03	Dostarczenie i zamocowanie listwy cokołowej (startowej)		m		
	21,03*2+14,76*2-2,00*2-1,00		m	66,58	
				RAZEM	66,58
99 KNR 0-17 d.12 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS70-040- Fasada gr.15 cm metodą lekką-mokrą (BSO) wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego - komplet prac.- w zewnętrznym systemie ocieplenia kolorystyka wg. proj arch.		m ²		
	UWAGA ! ocieplenie ze styropianu zachodzi w światło okien ok. 3 cm				
	<elewacja północna i południowa> 21,03*3,80*2		m ²	159,83	
	<elewacja wschodnia i zachodnia >(14,76*3,80+0,5*14,76*3,35)*2		m ²	161,62	
	potrącenia				
	<otwory okienne, balkonowe>-(1,94*0,94+2,47*1,74*5)		m ²	-23,31	
	<otwory drzwiowe>-(2,47*1,94*2+1,97*0,94)		m ²	-11,44	
				RAZEM	286,70
100 KNR 0-17 d.12 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS70-040- Fasada gr.10 cm metodą lekką-mokrą (BSO) wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego - komplet prac.- w zewnętrznym systemie ocieplenia kolorystyka wg. proj arch.		m ²		
	<elewacja północna i południowa - nad wejściem> 0,5*4,68*1,75*2		m ²	8,19	
				RAZEM	8,19
101 KNR 0-17 d.12 2610-03	Ocieplenie belek i słupów z betonu płytami styropianowymi EPS70-040- Fasada gr.10 cm metodą lekką-mokrą(BSO) wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego - komplet prac.- w zewnętrznym systemie ocieplenia kolorystyka wg. proj arch.		m ²		
	<belki>(0,80*2+0,44)*(4,68+1,51*2)*2		m ²	31,42	
	<słupy> 0,44*4*3,10*2*2		m ²	21,82	
				RAZEM	53,24
102 KNR 0-17 d.12 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką		m		
	<ościeża i podokienniki>2,00*2+1,00*2+(2,50*2+1,80*2)*5		m	49,00	
	<otwory drzwiowe>(2,50*2+2,00)*2+2,00*2+1,00		m	19,00	
	<naroża budynku>3,80*4		m	15,20	
	<naroża słupów>3,10*4*2*2		m	49,60	
				RAZEM	132,80
103 ZKNR C-1 d.12 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki- naroża otworów		m ²		
	<naroża otworów> 0,25*0,35*4*(1+5+3)		m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
104 KNR 0-17 d.12 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i podokiennikach		m ²		
	<ościeża i podokienniki>[2,00*2+1,00*2+(2,50*2+1,80*2)*5]*0,20		m ²	9,80	
	<otwory drzwiowe>[(2,50*2+2,00)*2+2,00*2+1,00]*0,20		m ²	3,80	
				RAZEM	13,60
105 ZKNR C-1 d.12 0111-08 + 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikonowego w kolorze wg. proj. arch.na gotowym podłożu z zagruntowaniem (system Ceresit lub równoważny)- na ościeżach o szerokości do 30 cm		m ²		
	<ościeża okien>[2,00*2+1,00+(2,50*2+1,80)*5]*0,20		m ²	7,80	
	<ościeża drzwiowe>[(2,50*2+2,00)*2+2,00*2+1,00]*0,20		m ²	3,80	
				RAZEM	11,60
106 KNR 2-02 d.12 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie		m ²		
	(2,10+1,90*5)*0,20		m ²	2,32	
				RAZEM	2,32
107 NNRNKB d.12 202 0541-02	Obróbki blacharskie - podokienniki z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m ²		
	(2,10+1,90*5)*0,35		m ²	4,06	
				RAZEM	4,06
108 KNR 0-18 d.12 2611-02 analogia	Wykonanie rusztu pod okładzinę z paneli stalowych podsufitki (okapów i wejścia)		m ²		
	<okapy> (22,03*2-5,80*2+15,76*2*1,10)*0,50		m ²	33,57	
	<okapy> (2,00*4+5,80*2*1,20)*0,55		m ²	12,06	
	<wejścia>1,95*3,80*2		m ²	14,82	
				RAZEM	60,45
109 KNNR 7 d.12 0502-03 analogia	Podbitka okapów dachu i wejścia z blach stalowych powlekanych		m ²		
	Uwaga: w pozycji uwzgl. materiał tj. panele stalowe powlekane.				
	<z poz. j.w.>60,45		m ²	60,45	
				RAZEM	60,45
13	Elementy zewnętrzne - nawierzchnie				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.13	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
		<wg. proj. zagospodarowania terenu>950,50/10000	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
111	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm	m ²		
d.13	0101-02				
		<wg. proj. zagospodarowania terenu>950,50	m ²	950,50	
				RAZEM	950,50
112	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/	m ²		
d.13	0111-02	m2, - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
	analogia				
		950,50	m ²	950,50	
		<uzupełnienie nawierzchni usuniętej w celu wykonania wykopów pod funda-	m ²	28,07	
		menty>(20,99+1,20*2)*1,20			
				RAZEM	978,57
113	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.13	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		950,50	m ²	950,50	
		<uzupełnienie nawierzchni usuniętej w celu wykonania wykopów pod funda-	m ²	28,07	
		menty>(20,99+1,20*2)*1,20			
				RAZEM	978,57
114	KNNR 6	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej,	m		
d.13	0404-04	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		41,00+40,00+39,00+18,00+12,00+3,50+3,00	m	156,50	
		20,99+1,20*2	m	23,39	
				RAZEM	179,89