

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty:</b>					
1		<b>Wykopy, ławy, stopy, ściany fundamentowe</b>			
d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		$((10.85+1.4*2)*(9.82+1.4*2))*1.86$	m <sup>3</sup>	320.41	
		$21.4*(0.7+1.4*2)*1.86$	m <sup>3</sup>	139.31	
		$37.0*0.5$	m <sup>3</sup>	18.50	
	wykop pod posadzkę w sali				
	wykop pod Sk1	$(0.8+2.0)/2*0.9*7$	m <sup>3</sup>	8.82	
				RAZEM	487.04
d.1	KNR 2-01 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		487.04	m <sup>3</sup>	487.04	
				RAZEM	487.04
d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży-teczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	Ł-1	$0.9*58.56$	m <sup>3</sup>	52.70	
	Ł-2	$0.8*10.12$	m <sup>3</sup>	8.10	
	Ł-3	$0.85*30$	m <sup>3</sup>	25.50	
	ST1	$1.79*1.79*0.5*2$	m <sup>3</sup>	3.20	
	Sk1	$0.45*0.2*7$	m <sup>3</sup>	0.63	
				RAZEM	90.13
d.1	KNR 2-02W 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m <sup>3</sup>		
	Ł-1	$1.3*0.1*58.56$	m <sup>3</sup>	7.61	
	Ł-2	$1.1*0.1*10.12$	m <sup>3</sup>	1.11	
	Ł-3	$1.2*0.1*30$	m <sup>3</sup>	3.60	
	ST1	$1.3*1.3*0.1*2$	m <sup>3</sup>	0.34	
	Sk1	$0.40*0.1*6.7$	m <sup>3</sup>	0.27	
				RAZEM	12.93
d.1	KNR 2-02u2 0618-01	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewal-nej	m <sup>2</sup>		
	Ł-1	$(0.7+2*0.10)*58.56$	m <sup>2</sup>	52.70	
	Ł-2	$(0.5+2*0.1)*10.12$	m <sup>2</sup>	7.08	
	Ł-3	$(0.6+2*0.1)*30$	m <sup>2</sup>	24.00	
	ST1	$(0.7+2*0.1)*(0.7+2*0.1)*2$	m <sup>2</sup>	1.62	
	Sk1	$0.20*6.7$	m <sup>2</sup>	1.34	
	ława po ko-min	$0.76*0.62$	m <sup>2</sup>	0.47	
				RAZEM	87.21
d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m <sup>3</sup>		
	Ł-1	$0.35*0.7*58.56$	m <sup>3</sup>	14.35	
	Ł-2	$0.35*0.5*10.12$	m <sup>3</sup>	1.77	
	Ł-3	$0.35*0.6*30$	m <sup>3</sup>	6.30	
	ława pod ko-min	$0.76*0.62*0.35$	m <sup>3</sup>	0.16	
	wylewki pod ścianki działowe	$0.6*0.15*11$	m <sup>3</sup>	0.99	
				RAZEM	23.57
d.1	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
	Sk1	$0.9*6.7$	m <sup>2</sup>	6.03	
				RAZEM	6.03
d.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob-wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	TR3	$0.3*0.3*1.17$	m <sup>3</sup>	0.11	
				RAZEM	0.11
d.1	KNR-W 2-02 0101-05	Murek oporowy z bloczków betonowych o powierzchni łapanej z otworami wy-pełnionymi betonem ,przykryte daszkiem płaskim	m <sup>3</sup>		
	ścianka Sk1	$0.2*6.7*0.92$	m <sup>3</sup>	1.23	
				RAZEM	1.23
d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3	m <sup>3</sup>		
	ST-1	$0.7*0.7*0.35*2$	m <sup>3</sup>	0.34	
				RAZEM	0.34
d.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob-wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		$0.3*0.3*1.17$	m <sup>3</sup>	0.11	
				RAZEM	0.11
d.1	KNR 2-02W 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		$0.8*(32.4+9.6+10.20*2+3.8+4.08+4.08)*0.24$	m <sup>3</sup>	14.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod komin	1.15*26.18*0.24 0.8*0.76*0.62	m <sup>3</sup>	7.23	
				RAZEM	21.51
13 d.1	KNR 2-02W 2601-02	Docieplenie ścian pełnych fundamentowych styropianem EPS70, 10cm i warstwy siatki z klejem 0.8*32.4 1.15*26.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.92 30.11	
				RAZEM	56.03
14 d.1	KNR 2-02W 0603-01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.8*(32.4+9.6+10.20*2+3.8+4.08+4.08)*2	m <sup>2</sup>		
	Ł-1	0.35+0.23*2+0.35	m <sup>2</sup>	118.98	
	Ł-2	0.35+0.13*2+0.35	m <sup>2</sup>	1.16	
	Ł-3	0.35+0.18*2+0.35	m <sup>2</sup>	0.96	
	fund. pod komin	0.35*(0.76+0.62)*2+0.76*0.62	m <sup>2</sup>	1.06	
	ściany fund.	1.15*26.18*2	m <sup>2</sup>	1.44	
	ściany pod komin	0.8*(0.76+0.62)*2	m <sup>2</sup>	60.21	
	stopy St	0.35*(0.7+0.7)*2+0.7*0.7	m <sup>2</sup>	2.21	
	słupy S-1	0.3*1.17*4	m <sup>2</sup>	1.47	
	ściana Sk1	0.8*6.7*2	m <sup>2</sup>	1.40	
				10.72	
				RAZEM	199.61
15 d.1	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa 199.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.61	
				RAZEM	199.61
16 d.1	KNR 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - druga warstwa 199.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.61	
				RAZEM	199.61
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m- 552.02 -92.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 552.02 -92.90	
	podkłady z piasku	-13.56	m <sup>3</sup>	-13.56	
	podkłady z betonu	-23.57	m <sup>3</sup>	-23.57	
	ławy	-0.34	m <sup>3</sup>	-0.34	
	stopy	-0.11	m <sup>3</sup>	-0.11	
	słupy	-6.7*0.20	m <sup>3</sup>	-1.34	
	Sk1	-21.51	m <sup>3</sup>	-21.51	
	ściany fundamentowe	-0.1*56.03	m <sup>3</sup>	-5.60	
	styropian				
				RAZEM	393.09
18 d.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 393.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 393.09	
				RAZEM	393.09
19 d.1	kalk.ind. pod taras	zasypanie piaskiem do nowego poziomu (transport+materiał) 0.52*45.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.61	
				RAZEM	23.61
20 d.1	KNR 2-01 0236-01 pod taras	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III- 23.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.61	
				RAZEM	23.61
21 d.1	kalk.ind.	usypanie skarpy z ziemi do nowego poziomu (transport+materiał) 7.5*(50+190)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1800.00	
				RAZEM	1800.00
22 d.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 1800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1800.00	
				RAZEM	1800.00
<b>2</b>		<b>Zbrojenie elem.żelbet</b>			
23 d.2	KNR 2-02W 0259-01 ławy+TR3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli- śr 6mm 0.108	t t	 0.11	
				RAZEM	0.11
24 d.2	KNR 2-02W 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli- śr 12,16 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławy+TR3	1.25	t	1.25	
				RAZEM	1.25
<b>3</b>		<b>Ściany</b>			
25 d.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m <sup>2</sup>		
	ściana zewn.	(4.18-0.24*2)*58.56	m <sup>2</sup>	216.67	
	drzwi Dz1	-1.45*2.20*2	m <sup>2</sup>	-6.38	
	drzwi Dz2	-1.1*2.2	m <sup>2</sup>	-2.42	
	drzwi Dt1	-1.95*2.3	m <sup>2</sup>	-4.49	
	okno O1	-1.07*1.5*15	m <sup>2</sup>	-24.08	
	ściany wewn.	4.52*9.34	m <sup>2</sup>	42.22	
	drzwi Dw2	-1.95*2.3	m <sup>2</sup>	-4.49	
	drzwi D1	-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ściany wewn.	3.24*10.2-1.73*3.24+3.24*4.9+4.08*3.24*2+2.26*3.24	m <sup>2</sup>	77.08	
	D1.2,D1	-1.0*2.05*3	m <sup>2</sup>	-6.15	
	D3	-1.1*2.05	m <sup>2</sup>	-2.26	
	Dw1	-1.45*2.2	m <sup>2</sup>	-3.19	
	szczyty	20.8*2	m <sup>2</sup>	41.60	
	okno O1	-1.07*1.5*3	m <sup>2</sup>	-4.82	
	poddasze	10.42*2	m <sup>2</sup>	20.84	
				RAZEM	338.08
26 d.3	KNR 2-02W 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
		4*(20.18+10.06)	m <sup>2</sup>	120.96	
				RAZEM	120.96
27 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m <sup>2</sup>		
	parter	3.07*(4+3.8+3.5+4.08)	m <sup>2</sup>	47.22	
	piętro	16.0-1.0*2.05+(13.7-1.0*2.05)*2+3.0*3.17-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	44.71	
				RAZEM	91.93
28 d.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm w WC	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.05	m <sup>2</sup>	3.08	
				RAZEM	3.08
29 d.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm pomiędzy pom. technicznym i pom.1.11	m <sup>2</sup>		
		2.36*3.07	m <sup>2</sup>	7.25	
				RAZEM	7.25
30 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	okna	18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
31 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*44+1.2*6+2.4*4+1.8*6+2.7*2+2.1*2	m	103.20	
				RAZEM	103.20
32 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
33 d.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych- komin systemowy, kanał spalinowy o śr.150mm +wentylacyjny 120x170mm :PUSTAKI, KOMPLET RUR CERAMICZNYCH, IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ, PŁYTA CZOŁOWA, DRZWICZKI WYCZYSTKOWE, MANKIET KOMINA, KIT MONTAŻOWY, SZABLON DO ZAPRAWY,przyłacz pod kątem 45st. płyta przykrywająca	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.3	KNR-W 2-02 0128-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
	komin went	7.5*6	m	45.00	
	śr.150mm	7.5*1	m	7.50	
	komin went	4.6*3	m	13.80	
	śr.200mm				
	komin went.śr				
	150mm od				
	piętra				
				RAZEM	66.30
35 d.3	KNR-W 2-02 0128-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
	komin went	7.5*1	m	7.50	
	śr.200mm				
				RAZEM	7.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 0-14 2010-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 993 obudowa - pion.kan.K-1 zabudowa spłuczek wc	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  (0.22+0.22)*4.20 1.01*1.3+1.01*0.12+1.0*1.3+1.0*0.12+1.3*0.12*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3.17	
				RAZEM	3.17
37 d.3	KNR-W 2-02 0129-03	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm -komin systemowy spalinowy 1.56*4.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.96	
				RAZEM	6.96
<b>4</b>		<b>Płyta żelbetowa</b>			
38 d.4	KNR 2-02W 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu z transportem betonu w pojemniku, pozostałych materiałów dźwigiem samochodowym 91.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.00	
				RAZEM	91.00
39 d.4	KNR 2-02W 0246-04	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu z transportem betonu w pojemniku, pozostałych materiałów dźwigiem sam. - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm Krotność = 4 91.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.00	
				RAZEM	91.00
<b>5</b>		<b>Schody żelbetowe</b>			
40 d.5	KNR-W 2-02 0219-02 SCh-1 gr15cm	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10.88	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  10.88	
				RAZEM	10.88
41 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 8.77	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  8.77	
				RAZEM	8.77
42 d.5	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- konstr. stalowa, ocynkowana i zabezpieczona dwukrotnym malowaniem o wys. 1,10m poręcz stalowa o sr.50mm 6.40	m  m	  6.40	
				RAZEM	6.40
<b>6</b>		<b>Słupy</b>			
43 d.6	KNR-W 2-02 0211-01 TR1 TR2	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*4.05*6 0.24*0.24*0.55*16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.40 0.51	
				RAZEM	1.91
<b>7</b>		<b>Nadproża podciągi wieńce</b>			
44 d.7	KNR-W 2-02 0210-03 P-1 N-1 N-2	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.35*3.30 0.24*0.35*2.43 0.24*0.35*1.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.28 0.20 0.10	
				RAZEM	0.58
45 d.7	KNR 2-02W 0327-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1,0t-L19 62	ele- ment ele- ment	  62.00	
				RAZEM	62.00
46 d.7	KNR 2-02W 0210-01 W-1 W-2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2-wieńce 104.6*0.24*0.24 (58.56+9.6)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.02 3.93	
				RAZEM	9.95
<b>8</b>		<b>Zbrojenie elem.żelbet.</b>			
47 d.8	KNR 2-02W 0259-02 strop +W-1 Tr1,Tr2,W-2 Sch1,P-1,N-1,N-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli- śr 10,12,16 mm 1545.1*0.001 471.95*0.001 253.4*0.001	t  t t t	  1.55 0.47 0.25	
				RAZEM	2.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02W d.8 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli- śr 6mm (85.37+99.26+29.7)*0.001	t t	0.21	
				RAZEM	0.21
<b>9</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
49	KNR-W 2-02 d.9 0402-03/04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 9.6 m - interpolacja 7.4*21.38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	316.42	
				RAZEM	316.42
<b>10</b>		<b>Pokrycie dachu, ocieplenie ,zabudowa</b>			
50	KNR-W 2-02 d.10 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 7.4*21.38*2+3.6*2.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.86	
				RAZEM	335.86
51	KNR-W 2-02 d.10 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej -kontrłaty 3,5X5 7.4*21.38*2+3.6*2.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.86	
				RAZEM	335.86
52	KNNR 2 d.10 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa 335.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.86	
				RAZEM	335.86
53	KNR-W 2-02 d.10 0514-01 pas nadrynnowy wiatrownice na szczytach	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu 20.18*(0.12+0.12)*2 7.41*(0.12+0.1)*4+3.6*(0.12+0.1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.69 8.10	
				RAZEM	17.79
54	KNR-W 2-02 d.10 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej -obróbka kominów (2.6+2.5+1.8+1.4)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.99	
				RAZEM	1.99
55	KNR-W 2-02 d.10 0409-06 analogia	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-deska heblowana przybijana na szczytach dachu 7.41*0.2*0.025*4+3.6*0.16*0.025*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.18	
				RAZEM	0.18
56	KNR-W 2-02 d.10 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówką ceramiczną w koronkę 335.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.86	
				RAZEM	335.86
57	KNR 2-02 d.10 0510-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm- powlekane na kolor dachówki 4.3*7	m m	30.10	
				RAZEM	30.10
58	KNR 2-02 d.10 0508-04 dach	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm - z blachy stalowej powlekanej na kolor dachówki 21.38*2	m m	42.76	
				RAZEM	42.76
59	KNR 2-02 d.10 0508-04 daszek nad wejściem	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12cm - z blachy stalowej powlekanej na kolor dachówki 2.57*2	m m	5.14	
				RAZEM	5.14
60	KNR-W 2-02 d.10 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm 11*19.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.06	
				RAZEM	214.06
61	KNR-W 2-02 d.10 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - 5cm 11*19.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.06	
				RAZEM	214.06
62	KNR-W 2-02 d.10 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyta k-g 12,5mm GKF 11*19.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.06	
				RAZEM	214.06
63	KNR-W 2-02 d.10 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - płyta k-g 12,5mm GKF 214.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.06	
				RAZEM	214.06
64	KNR-W 2-02 d.10 1014-05 analogia	Naświetla otwierane jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2-wyłaz dachowy 70x90 w świetle, fabrycznie wykończony z kołnierzem 0.7*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.10	kalk.ind.	schody strychowe nożycowe ,składane z klapą wys.kondygnacji 330cm kłapa termoizolacyjna 3,6cm U=1,1W/m2K, skrzynia z drewna o wymiarach 70x120cm ,drabinka stalowa malowana proszkowo, 1	szt szt	RAZEM 1.00	0.63 1.00
66 d.10	kalk.ind.	ława kominiarska 0,35x0,035x6,5m 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00 1.00
67 d.10	kalk.ind.	kominki wentylacyjne systemowe w kolorze dachu 12	szt szt	RAZEM 12.00	1.00 12.00
68 d.10	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm -boazeria z desek na szczytach dachu i daszku nad wejściem 6.35*2+5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.46	12.00 18.46
69 d.10	KNR 2-02W 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m do wykonania boazerii 7*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 84.00	18.46 84.00
70 d.10	kalk.ind.	słupy drewniane o śr40cm 2.62*2	m m	RAZEM 5.24	84.00 5.24
71 d.10	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm kominów powyżej dachu 2.17*0.6+2.04*1.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.89	5.24 3.89
11		<b>Naświetla dachowe</b>			
72 d.11		KNR 0-15 0526-01 analogia wycięcie w dachu pod okno dachowe (0.70+1.4)*2*4	m m	RAZEM 16.80	
73 d.11	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2- okno dachowe 0,7*1,4m uchylne z kołnierzem 0.7*1.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.92	16.80 3.92
12		<b>stolarka okienna</b>			
74 d.12	KNR-W 2-02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2 z PCV ,współ.dla okna U=1,1W/m2K 1.07*1.5*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27.29	
75 d.12	KNR-W 2-02 1004-02 parter poddasze	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2 z PCV,współ.dla okna U=1,1W/m2K w klasie p.poż.EI60 1.07*1.0*1 1.07*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.07 3.21	27.29 4.28
76 d.12	KNR-W 2-02 0919-03 z.sz. 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 24,5*13,5*1,1 cm ościeży - powierzchnia do 1 m2 parapety zewnętrzne 1.07*0.17*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.64	
77 d.12	KNR 2-02 2103-02 ana- logia	Podokienniki, z konglomeratu białe - elementy grubości 3cm i szerokości 25cm 1.15*20	m m	RAZEM 23.00	3.64 23.00
78 d.12	kalk.ind.	nawiewniki ciśnieniowe okienne z regulacją ,montowane w górnej ramie okien- nej 13	szt szt	RAZEM 13.00	
79 d.12	kalk.ind.	okienko podawcze 70x100 rama drewniana,przeszkłone 1	szt szt	RAZEM 1.00	13.00 1.00
13		<b>Drzwi</b>			
80 d.13	KNR 2-02 1017-02 D-1 D-2 D1.2 D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fa- brycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2- pełne, laminowane 0,5 mm, kolor buk, (0.90*2.0)*4 (0,8*2,0)*1 (0.90*2.0)*2 (1.00*2.0)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.20 3.60 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Do1 ocieplane	(0.90*2.0)*1	m <sup>2</sup>	1.80	
	D1ł	(0.90*2.0)*2	m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	18.20
81 d.13	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone, regulowane, okleinowane kolor buk, szerokość 28cm	m		
	D-1	(1.01+2.06*2)*4	m	20.52	
	D-2	(0.9+2.06)*1	m	2.96	
	D1.2	(1.01+2.06*2)*2	m	10.26	
	D3	(1.11+2.06*2)*1	m	5.23	
	Do1	(1.01+2.06*2)*1	m	5.13	
	D1ł	(1.01+2.06*2)*2	m	10.26	
				RAZEM	54.36
82 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą ,drewniane -Dz1	m <sup>2</sup>		
	Dz1	1.45*2.21*1	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
83 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 -kl. ppoż EI60 fabrycznie wykończone z ościeżnicą ,aluminiowe	m <sup>2</sup>		
	Dz1 EI60	1.45*2.21*1	m <sup>2</sup>	3.20	
	Dz2 EI60	1.1*2.21*1	m <sup>2</sup>	2.43	
				RAZEM	5.63
84 d.13	KNR-W 2-02 1004-04 anlogia	Drzwi wewnętrzne zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, drewniane	m <sup>2</sup>		
	Dw1	1.45*2.21*1	m <sup>2</sup>	3.20	
	Dw2 do połowy przeszklone	1.95*2.3*1	m <sup>2</sup>	4.49	
				RAZEM	7.69
85 d.13	KNR-W 2-02 1004-04	Drzwi balkonowe zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone aluminiowe-Dt1	m <sup>2</sup>		
	Dt1	1.95*2.30*1	m <sup>2</sup>	4.49	
				RAZEM	4.49
86 d.13		Klamka do drzwi chrom-Mat	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
87 d.13	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew aluminiowych w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
		1.35*2.87	m <sup>2</sup>	3.87	
				RAZEM	3.87
88 d.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2- pełne, laminowane 0,5 mm, kolor buk, - drzwi pomiędzy pom. 1.2 i 1.6 oraz drzwi pomiędzy pom. 1.11 i pom. gospodarczym	m <sup>2</sup>		
	D-1	(0.90*2.0)*1	m <sup>2</sup>	1.80	
	D-2	(0,8*2,0)*1			
				RAZEM	1.80
89 d.13	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone, regulowane, okleinowane kolor buk, szerokość 28cm- drzwi pomiędzy pom. 1.2 i 1.6 oraz drzwi pomiędzy pom. 1.11 i pom. gospodarczym	m		
	D-1	(1.01+2.06*2)*1	m	5.13	
	D-2	(0.9+2.06)*1	m	2.96	
				RAZEM	8.09
<b>14</b>		<b>Tynki</b>			
90 d.14	KNR 2-02W 0801-01	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	pom1.1	3.08*(1.28+2.02)*2-1.45*2.21*2	m <sup>2</sup>	13.92	
	pom1.2	3.08*(28.12-1.45*2.21-1.95*2.31-1.0*2.05*4-1.1*2.05-1.35-1.73-1.48)	m <sup>2</sup>	16.62	
	pom1.3	4.15*37.20-1.1*2.05-1.95*2.31	m <sup>2</sup>	147.62	
	pom.1.4	3.08*16.9-0.9*2.05-1.0*2.05-1*2.05	m <sup>2</sup>	46.11	
	pom1.5	3.08*7.5-0.7*1.0-1*2.05	m <sup>2</sup>	20.35	
	pom1.6	3.08*9.7-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	27.83	
	pom.1.7	3.08*13.9	m <sup>2</sup>	42.81	
	pom1.8	3.08*8.8-1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>	23.00	
	pom1.9	3.08*5-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	13.35	
	pom1.10	3.08*5.14-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	13.78	
	pom1.11	3.08*12.44-1.1*2.05	m <sup>2</sup>	36.06	
	pom1.12	2.42*6.5-1*2.05	m <sup>2</sup>	13.68	
	pom1.13	9.10+5.11+1.65*2.82	m <sup>2</sup>	18.86	
	pom.2.1	14.4*2-1.1*2.05+3.06*3-1*2.05	m <sup>2</sup>	33.68	
	pom2.2	0.682*2*9.11+16*2	m <sup>2</sup>	44.43	
	pom2.3	3.06*3-1*2.05+9.3*2	m <sup>2</sup>	25.73	
	pom2.4	0.682*4.64*2+23.5-1*2.05	m <sup>2</sup>	27.78	
	pom2.5	23.5-1*2.05+0.682*2.14*2+16	m <sup>2</sup>	40.37	
	kominy	2.2*4.46+2.04*4.46	m <sup>2</sup>	18.91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.14	KNR-W 2-02 0801-03 strop żelb. P-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 91.00 0.24+0.21*2*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91.00 1.42	624.89 92.42
92 d.14	KNR-W 2-02 0810-02 Dz1 Dt1	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 15 cm (2.21+1.45+2.21)*0.24*2 (2.31+1.95+2.31)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.82 1.58	4.40
93 d.14	KNR-W 2-02 2011-02  pom1.4 pom1.5 pom.1.7kot- łownia pom.1.8 pom1.9 pom1.10 pom1.11	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 624.89+4.4 -(2.05*16.9-0.9*2.05-1.0*2.05-1*2.05) -(2.05*7.5-0.7*1.0-1*2.05) -(3.08*13.9) -(2.05*8.8-1.0*2.05*2) -(2.05*5-1.0*2.05) -(2.05*5.14-1.0*2.05) -(2.05*12.44-1.1*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 629.29 -28.70 -12.63 -42.81 -13.94 -8.20 -8.49 -23.25	491.27
94 d.14	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 92.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 92.42	92.42
<b>15</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
95 d.15	KNR 2-02W 1510-05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 214.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.60	214.60
96 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 491.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	491.27	491.27
97 d.15	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie Krotność = 2 491.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	491.27	491.27
<b>16</b>	<b>Posadzki - Parter</b>				
98 d.16	KNR 2-02W 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 168.04*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.61	33.61
99 d.16	KNR 2-02W 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym B-15 168.04*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.80	16.80
100 d.16	KNR 2-02u2 0618-01	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Krotność = 2 168.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.04	168.04
101 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu- 2x5cm EPS120 Krotność = 2 168.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.04	168.04
102 d.16	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 168.04*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.08	10.08
103 d.16		Układanie siatki zbrojeniowej 3mm oczko15*15 cm w wylewce betonowej 168.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.04	168.04
<b>17</b>	<b>Posadzki-Piętro</b>				
104 d.17	KNR 2-02W 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2 3.8+11.41+43.34+20.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.09	79.09
105 d.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu- jedna warstwa 2cm 79.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.09	79.09



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-02 d.17 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie na piętrze 0.05*79.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.95	79.09 3.95
107	KNR-W 2-02 d.17 1122-01 ana- logia	Posadzki z paneli drewnianych układanych na sucho ,kl. scieralności AC4 43.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.34	43.34
108	KNR-W 2-02 d.17 1122-01 ana- logia	Posadzki z paneli drewnianych układanych na sucho ,kl. scieralności AC3 11.41+20.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31.95	31.95
<b>18</b>		<b>Posadzki-płytki z kamieni sztucznych</b>			
109	KNR-W 2-02 d.18 1111-04 pom1.3 sala	Posadzki dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 50x50 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną, matowe , w kolorach jasny i ciemny beż 86.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 86.60	86.60
110	KNR 2-02u1 d.18 002400-01 pom1.3	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek gresowych 50x50 układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 37.2-1.95*2-1	m m	RAZEM 32.30	32.30
111	KNR 2-02u1 d.18 1900-03	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej -gresy 168.04-86.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 81.44	81.44
112	KNR 2-02u1 d.18 002400-01 pom1.1 pom1.2 pom1.4 pom1.5 pom1.6 pom1.7 pom1.8 pom1.9 pom1.10 pom.1.11 pom1.12	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek gresowych 30x30 układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (1.28+2.02)*2-1.45*2 (28.12-1.45-1.95-1.0*4-1.1) 16.9-0.9-1.0-1 7.5-1 9.7-1.0 13.9 8.8-1.0*2 5-1.0 5.14-1.0 12.44-1.1 6.5-1	m m m m m m m m m m m m	RAZEM 3.70 19.62 14.00 6.50 8.70 13.90 6.80 4.00 4.14 11.34 5.50	98.20
113	KNR-W 2-02 d.18 1120-02 stopnie i podstopnie podest	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (0.16+0.27)*1.35*20 1.53*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.61 4.31	15.92
114	KNR 2-02u1 d.18 002400-01 schody podest	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek gresowych 30x30 układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu klatki schodowej (0.28+0.3)*20 1.53*2+2.82	m m m	RAZEM 11.60 5.88	17.48
<b>19</b>		<b>Izolacja w pomieszczeniach mokrych i glazura na ścianach</b>			
115	kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej Gruntowanie podłoża 43.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.45	43.45
116	kalk. własna pom.1.8 pom1.9 pom1.10 1.11 1.4 1.5 1.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej 4.88 1.52 1.61 9.14 13.86 3.4 9.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.88 1.52 1.61 9.14 13.86 3.40 9.04	43.45
117	kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej o szer.12cm 8.8+5+5.14+12.44+16.9+7.5+13.9	m m	RAZEM 69.68	69.68
118	KNR 2-02 d.19 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 624.89-491.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 133.62	133.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.19	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na za- prawie klejowej 624.89-491.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.62	
				RAZEM	133.62
<b>20</b>		<b>Schody drewniane na poddaszu</b>			
120 d.20	kalk.ind.	schody drewniane na strych 7*17/22 z podestem 1,0x1,0m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>21</b>		<b>Elewacja</b>			
121 d.21	KNR-W 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych styropianem 16cm i 1 warstwy siatki z klejem (wyprawa elewacyjna silikonowa grys.1,5mm barwiona w masie, biała) 4.02*21.18*2+61.55*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.84	
				RAZEM	231.84
122 d.21	KNR-W 2-02 2601-02 ana- logia	Docieplenie ścian pełnych wełną mineralną 16cm i 1 warstwy siatki z kle- jem (wyprawa elewacyjna silikonowa grys.1,5mm barwiona w masie) -płyty nie- palne ,lambda=0,035W/mK- ściana p.poż. od pld.-wschodu 61.55*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.55	
				RAZEM	61.55
123 d.21	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej-cokół  7.64+1.91+9.25+1+11.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.20	
				RAZEM	31.20
124 d.21	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian  31.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.20	
				RAZEM	31.20
125 d.21	kalk.ind.	szachulec z belek 18x4 impregnowanych i malowanych na kolor ciemnego brą- zu 3.97*17*2+20.18*4*2+5.26*6*2+3.97*2*2+9.43*4*2+5.82*2+2.66*2*2+1.7*4*2+ 1.7*2*4	m m	 500.34	
				RAZEM	500.34
<b>22</b>		<b>DOJŚCIA ,DOJAZD, BEZ PARKINGÓW</b>			
126 d.22	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - (minus 159 m2 - parkingi) (0.20*387.91+2.2) - (159*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.98	
				RAZEM	47.98
127 d.22	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- do wykorzystania na miejscu - minus 159 m2 (parkingi) (0.20*387.91+2.2) - (159*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.98	
				RAZEM	47.98
128 d.22	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV - minus parkingi 159 m2 (387.91-159)+2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.11	
				RAZEM	231.11
129 d.22	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm - minus parkingi 159 m2 (387.91 - 159)+2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.11	
				RAZEM	231.11
130 d.22	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm - minus parkingi 159 m2 (387.91-159)+2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.11	
				RAZEM	231.11
131 d.22	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. niewystające ponad kostkę - minus parkingi 10 mb 80-10	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
132 d.22	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - minus parkingi 10 mb (80-10)*0.1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.40	
				RAZEM	1.40
133 d.22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - minus parkingi 159 m2 (387.91-159)+2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.11	
				RAZEM	231.11
<b>23</b>		<b>PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
134 d.23	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  6.72*1.5*0.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.16	
				RAZEM	7.16
135 d.23	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układa- niem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*0.44*6.72*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.59	
				RAZEM	0.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.23	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.66*6.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.87	
				RAZEM	8.87
137 d.23	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 0.66*6.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.87	
				RAZEM	8.87
138 d.23	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowania obwodu do przekroju do 8 (0.24*0.28-0.08*0.12)*6.72*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.77	
				RAZEM	0.77
139 d.23	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.0118	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
140 d.23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.041	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
141 d.23	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno na ławach - pierwsza warstwa 0.24*6.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.23	
				RAZEM	3.23
142 d.23	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.61*2*6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
143 d.23	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 0.61*2*6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
144 d.23	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.2*1.02*6.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.37	
				RAZEM	1.37
145 d.23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.02*6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.85	
				RAZEM	6.85
146 d.23	KNR 2-02 1209-01	Poręcze dla niepełnosprawnych z pochwytym stalowym 5.6*2	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
<b>24</b>		<b>PODESTY WEJŚCIOWE , TARAS,</b>			
147 d.24	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 9.6	m m	 9.60	
	podest do kotłowni	18.67	m	18.67	
	podest wejściowy				
				RAZEM	28.27
148 d.24	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 16.24*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.25	
	podest wej.	9.66*0.2	m <sup>3</sup>	1.93	
	podest kotł. taras	50.3*0.2	m <sup>3</sup>	10.06	
				RAZEM	15.24
149 d.24	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.24	
	podest wejściowy	9.66	m <sup>2</sup>	9.66	
	podest do kotłowni taras	10.06*5.0	m <sup>2</sup>	50.30	
				RAZEM	76.20
150 d.24	kalk. ind.	balustrada drewniana tarasu w/g rys. szczegółowego w projekcie 1.1*(10.06+5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.07	
				RAZEM	22.07
151 d.24	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe sartaowane szerokości drzwi wejściowych 1.4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.40	
	analogia				
				RAZEM	1.40

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Roboty budowlane i wykończeniowe kompleksowe budynku świetlicy wiejskiej o pow.całkowitej netto 330,49m<sup>2</sup>
- Dojścia ,dojazd i parking
- Podjazd dla niepełnosprawnych
- Podesty wejściowe
- Ogrodzenie działki od ulicy