
1.PRZEDMIAR- ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja budynku mieszkalno-usługowego z przeznaczeniem na lokale socjalne w m.Pluty 13
dz.81/6,81/7,81/13,81/14,81/16 gm.Pieniężno

ADRES INWESTYCJI : Pluty 13

INWESTOR : Gmina Pieniężno

ADRES INWESTORA : ul.Generalska 8 Pieniężno

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Smycz

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2013r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0349-01				
	parter	0.28*2.4*2.7	m ³	1.81	
		1.04*0.2*2.7	m ³	0.56	
		1.0*0.06*2.7	m ³	0.16	
		0.45*0.27*2.7	m ³	0.33	
	piętro	0.44*2.4*2.64	m ³	2.79	
		1.0*0.06*2.64	m ³	0.16	
		1.0*0.06*2.1	m ³	0.13	
		1.4*0.27*2.64	m ³	1.00	
				RAZEM	6.94
2	KNR 4-04	Rozebranie schodów zewnętrznych betonowych	m ³		
d.1	0303-06 analogia				
		0.18*2.22*1.55	m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-06 elewacja - pas nad ziemią	33.8*0.7	m ²	23.66	
				RAZEM	23.66
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	6.94+0.62+23.66*0.02	m ³	8.03	
				RAZEM	8.03
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	8.03	m ³	8.03	
				RAZEM	8.03
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 10	m ³	8.03	
		8.03		RAZEM	8.03
7	utyliczacja	Utylizacja gruzu budowlanego	m ³		
d.1		8.03	m ³	8.03	
				RAZEM	8.03
8	KNR 2-02	demontaż drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	1203-01-analogia				
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
2		REMONT PIECÓW KAFLOWYCH			
9		remont pieców kaflowych ,uzupełnienie fug, czyszczenie paleniska i komina , ekspertyza kominiarska ,montaż blach 1,5mm przed paleniskiem	szt.		
d.2	kalk. własna	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm pod ławy	m ³		
d.3	0301-03				
		1.5*(1.5+1.7)*0.15	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm pod ławy	m ³		
d.3	0301-08				
		1.5*(1.5+1.7)*0.7	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km	m ³		
d.3	1105-01				
	1105-02	0.72+3.36	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
13	utyliczacja	Utylizacja gruzu budowlanego	m ³		
d.3		4.08	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
14	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej pod fundamenty	m ³		
d.3	1103-01 Ł-1	0.6*0.2*(1.5+0.5+0.95)	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe 10cm na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-01				
		0.7*0.1*(1.5+0.5+0.95)	m ³	0.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.21
16	KNR 2-02 d.3 0202-01 Ł-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.3*(1.5+0.5+0.95)	m ³ m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
17	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.003	t t	0.003	
				RAZEM	0.003
18	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.012	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
19	KNR-W 2-02 d.3 0101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.55*(1.5+0.5+0.95)	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
20	KNR-W 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno na ławach - pierwsza warstwa 0.25*(1.5+0.5+0.95)	m ² m ²	0.74	
				RAZEM	0.74
21	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.3+0.175+0.55)*2*(1.5+0.5+0.95)	m ² m ²	6.05	
				RAZEM	6.05
22	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa (0.3+0.175+0.55)*2*(1.5+0.5+0.95)	m ² m ²	6.05	
				RAZEM	6.05
4		ŚCIANY WEWNĘTRZNE ,WIEŃCE ,SŁUPKI ŻELB.			
23	KNR-W 2-02 d.4 0128-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 3*11.4+7*8.41	m m	93.07	
				RAZEM	93.07
24	KNR-W 2-02 d.4 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm ściana poddasza. 24cm ściana poddasza z drzwiami	m ² m ² m ²	24.25 9.16	
				RAZEM	33.41
25	KNR-W 2-02 d.4 0108-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 43 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm ściana poddasza 43cm	m ² m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
26	KNR-W 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. (1.51+0.5)*2.7 (1.51+0.5)*2.64	m ² m ² m ²	5.43 5.31	
				RAZEM	10.74
27	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 4-01 d.4 0304-02 gr24 gr6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.02*0.28*2.10 1.02*0.06*2.1	m ³ m ³ m ³	0.60 0.13	
				RAZEM	0.73
29	KNR-W 2-02 d.4 0211-01 TR1	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.43*1.61*2	m ³ m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
30	KNR 2-02 d.4 0302-09 analogia	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieniec W-1 klatki schodowej 0.24*0.43*(1.54+1.4+7.44)	m ³ m ³	1.07	
				RAZEM	1.07
31	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ś.6mm 0.016	t t	0.02	
				RAZEM	0.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0.0724	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
33	KNR-W 2-02 d.4 2003-03 parter piętro poddasze	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (2.0+1.68+1.71)*2.7 (1.22+1.72)*2.7 (1.7+1.71+1.65+1.53+1.64+1.73+1.68+1.71)*2.64 (1.17+1.17+2.11)*2.32	m ² m ² m ² m ²	14.55 7.94 35.24 10.32	
				RAZEM	68.05
5		NADPROŻA STALOWE			
34	KNR-W 4-01 d.5 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod dwuteownik 140 1.73*3+1.4*2+1.4*2	m m	10.79	
				RAZEM	10.79
35	KNR-W 2-05 d.5 0102-04 analogia	montaż nadproży stalowych -dwuteownik 140 wraz z materiałem 10.79*0.0144	t t	0.16	
				RAZEM	0.16
36	KNR-W 2-02 d.5 0129-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytami z betonu komórkowego gr. 6 cm dwuteowników 0.14*(1.70+1.4+1.4)*2	m ² m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
6		POSADZKI			
37	KNR-W 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno podposadzkowe - pierwsza warstwa 18.18+25.75	m ² m ²	43.93	
				RAZEM	43.93
38	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10cm 25.75	m ² m ²	25.75	
				RAZEM	25.75
39	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 6cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 6cm 18.18	m ² m ²	18.18	
				RAZEM	18.18
40	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe 6cm zbrojone siatką stalową z drutu o śr.3mm oczko 10x10 0.06*25.75	m ³ m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
41	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na klatce schodowej (0.27+0.165)*1.35*(16+3+10+5)+19-2.6+1.51*2.62+9.2+1.5*1.36	m ² m ²	51.56	
				RAZEM	51.56
42	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek terakoty o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w łazienkach 2.88+2.36+2.66+2.84+2.87+2.89	m ² m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
43	KNR 2-02 d.6 1110-01 analogia	Podłoga z paneli podłogowych MDF klasa AC3 plus gr.7mm 25.75	m ² m ²	25.75	
				RAZEM	25.75
44	KNR-W 2-02 d.6 1121-01	Podłoga z desek struganych gr. 25 mm 18.18	m ² m ²	18.18	
				RAZEM	18.18
7		WYKŁADZINY ŚCIENNE -ceramika			
45	KNR 0-12 d.7 0829-03 M1,M2,M3, M4,M5,M6,	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm na klej - fartuchy przy zlewach w kuchniach 0.6*(3.51+3.41+3.41+3.14+3.61+3.41)	m ² m ²	12.29	
				RAZEM	12.29
46	KNR 0-12 d.7 0829-03 M1 M2 M3 M4 M5 M6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm na klej - ściany w łazienkach 2.05*(1.71+1.68)*2-0.9*2.1 2.05*(1.9+1.22)*2-0.9*2.1 2.05*(1.74+1.53)*2-0.9*2.1 2.05*(1.63+1.73)*2-0.9*2.1 2.05*(1.67+1.71)*2-0.9*2.1 2.05*(1.69+1.71)*2-0.9*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.01 10.90 11.52 11.89 11.97 12.05	
				RAZEM	70.34
8		Schody żelbetowe Sch-1,Sch-2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02 d.8 0219-02 SCh-1 gr15cm	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 9.9+7.0+9.6	m ² rzutu m ² rzutu	26.50	
				RAZEM	26.50
48	KNR-W 2-02 d.8 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 26.5	m ² rzutu m ² rzutu	26.50	
				RAZEM	26.50
49	KNR-W 2-02 d.8 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ś.6mm 0.046	t t	0.046	
				RAZEM	0.046
50	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.4118	t t	0.412	
				RAZEM	0.412
51	KNR-W 2-02 d.8 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- balustara stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i dwukrotnie malowaniem nierz. o wys. 1,10m 19.5	m m	19.50	
				RAZEM	19.50
9		TYNKI ,stropy K-G, MALOWANIE			
52	KNR 2-02 d.9 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach 54.83	m ² m ²	54.83	
				RAZEM	54.83
53	KNR 2-02 d.9 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach wykuciacz rozkuciacz 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
54	KNR-W 2-02 d.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 54.83+10	m ² m ²	64.83	
				RAZEM	64.83
55	kalk.własna d.9	izolacja rur spalinowych od pieców 2*3.14*0.07*(3.9+1.8+1.9)	m ² m ²	3.34	
				RAZEM	3.34
56	KNR 0-14 d.9 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszonym, metalowym z kształtowników CD i UD, płyta gr.12,5mm- wypełnienie wełną 5cm obudowa rur spalinowych od pieców kaflowych w korytarzu i łazience 3.16*1.22+(1.74*1.53)	m ² m ²	6.52	
				RAZEM	6.52
57	KNR-W 2-02 d.9 2601-02	Docieplenie ścian pełnych wełną mineralną 5 cm i 1 warstwy siatki z klejem (wyprawa elewacyjna mineralna 1,5mm barwiona w masie)- od klatki schodowej 40.9+11.0	m ² m ²	51.90	
				RAZEM	51.90
58	KNR-W 2-02 d.9 1510-03 sufity ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufity 242.76 641.08	m ² m ² m ²	242.76 641.08	
				RAZEM	883.84
59	KNR 2-02 d.9 1215-01 ana- logia	kratki wentylacyjne ośr.125, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 na kominach powyżej dachu i w ścianach w pomieszczeniach 12+6	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
10		OKNA I DRZWI			
60	KNR 2-02 d.10 1001-08 O1 O2 O3	Okna dwudzielne z PCV k=1,1 W/m2K zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2 1.7*2.25*1 1,56*1,35*4 1,03*1,75*1	m ² m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
61	kalk.ind d.10	nawietrzniki okienne ciśnieniowe 30m3/h 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR 2-02 d.10 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej 0,6mm malowane farbą ftalową na kolor szary	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.75+1.61*4+1.08)*0.39	m ²	3.62	
				RAZEM	3.62
63 d.10	KNR 2-02 2103-02 ana- logia	Podokienniki, z konglomeratu białe - elementy grubości 3cm i szerokości 25cm	m		
		1.75+1.61*4+1.08	m	9.27	
				RAZEM	9.27
64 d.10	KNR 0-19 1022-12 Dz1	Montaż drzwi zewnętrznych z blachy ocynkowanej 1,0mm laminowane PCV, wypełnienie wełną szklaną w ramie stalowej z 2 zamkami, klamką, zawiasami, uszczelkami wraz z ościeżnicą stalową o wymiarach zewn.100x215cm 1.0*2.1*7	m ² m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
65 d.10	KNR 2-02 1017-02 D1 wewn. mieszkanio- we D2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, - pełne, okleinowane w mieszkaniach 1.0*2.05*3 0,9*2.05*6	m ² m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
66 d.10	KNR 2-02 1017-02 Dp1/ EI30 Dp1/EI60	Skrzydła drzwiowe stalowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone malowane z ościeżnicą stalową 0.9*2.05*1 0.9*2.05*1	m ² m ² m ²	1.85 1.85	
				RAZEM	3.70
67 d.10	kalk.ind	Klamka do drzwi	szt		
		19	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
68 d.10	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone, zwykłe, okleinowane, ze strukturą drewna, 1.0*2*2.1*3 0.9*2*2.1*6	m m m	13.60 26.10	
				RAZEM	39.70
69 d.10	KNR 0-19 1024-08 Dw1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych - rama aluminiowa ocieplona, wypełnienie płyta PCV+ blacha+klamka+ zamek 2.1*1.3	m ² m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
11		DOCIEPLENIE- ELEWACJA -OPASKA			
70 d.11	KNR-W 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych styropianem 16 cm i 1 warstwy siatki z klejem (wyprawa elewacyjna akrylowo-silikatowa 1,5mm barwiona w masie) 51.5+21.4+13.0+7.5+82.9+75.13	m ² m ²	251.43	
				RAZEM	251.43
71 d.11	KNR 2-31 0407-01	Opaska wokół budynku - obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 33.78-3.45	m m	30.33	
				RAZEM	30.33
72 d.11	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -opaska wokół budynku 0.5*33.3	m ² m ²	16.65	
				RAZEM	16.65
12		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I IZOLACJA			
73 d.12	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - odkopanie ścian zewnętrznych piwnicy wokół budynku 33.8*1.0*1.2	m ³ m ³	40.56	
				RAZEM	40.56
74 d.12	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 33.8*1.64	m ² m ²	55.43	
				RAZEM	55.43
75 d.12	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 55.43	m ² m ²	55.43	
				RAZEM	55.43
76 d.12	KNR-W 2-02 2601-02 cokół mozai- ka	Docieplenie ścian pełnych styropianem 10 cm i 1 warstwy siatki z klejem (wyprawa elewacyjna mozaika żywica 1,5mm barwiona w masie) 33.78*0.84	m ² m ²	28.38	
				RAZEM	28.38
77 d.12	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 40.56	m ³ m ³	40.56	
				RAZEM	40.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	kalk.indywidualna (materiał + robocizna)	izolacja ścian pozioma metodą iniekcji krystalicznej	m ²		
		0.54*((12.67+10.88)*2+6.16+8.27+3.8*3+3.3)	m ²	41.16	
				RAZEM	41.16
79	KNR-W 4-01 d.12 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		6.62*4	m	26.48	
				RAZEM	26.48
80	KNR-W 2-02 d.12 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - z materiału istniejącego na budynku	m		
		6.62*4	m	26.48	
				RAZEM	26.48
13		ROZBIÓRKA DACHU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ			
81	KNR-W 4-01 d.13 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		6.19*1.49*2	m ²	18.45	
				RAZEM	18.45
82	KNR 4-01 d.13 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1.49*2	m	2.98	
				RAZEM	2.98
83	KNR 4-01 d.13 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.22*(2.1*2+1.49*2)	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
84	utylizacja d.13	Utylizacja blachy ocynk.	t		
	rynnny 15cm obróbki z blachy	1.49*2*3.14*0.075*0.00431<t/m2> (2.1*2+1.49*2)*0.00431<t/m2>	t	0.00	
			t	0.03	
				RAZEM	0.03
85	KNR-W 4-01 d.13 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		18.45	m ²	18.45	
				RAZEM	18.45
86	KNR-W 4-01 d.13 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie lat ponad 24 cm	m ²		
		18.45	m ²	18.45	
				RAZEM	18.45
87	KNR-W 4-01 d.13 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		18.45	m ²	18.45	
				RAZEM	18.45
14		Konstrukcja dachu			
88	KNR-W 2-02 d.14 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa pod murlatę	m ²		
		0.43*1.49*2	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
89	KNR-W 2-02 d.14 0401-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami blachodachówki o rozpiętości -7,71m	m ²		
		(6.19*1.49*2)+(6.19*3.59*0.5)*2	m ²	40.67	
				RAZEM	40.67
15		Pokrycie dachu			
90	KNR-W 2-02 d.15 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 22mm	m ²		
		40.67	m ²	40.67	
				RAZEM	40.67
91	KNR-W 2-02 d.15 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		40.47	m ²	40.47	
				RAZEM	40.47
92	KNR-W 2-02 d.15 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
		40.67	m ²	40.67	
				RAZEM	40.67
93	KNR-W 2-02 d.15 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		40.67	m ²	40.67	
				RAZEM	40.67
94	KNR-W 2-02 d.15 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²		
		40.67	m ²	40.67	
				RAZEM	40.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR-W 2-02 d.15 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej opierzenie przy murze 0.25*6.19	m ² m ²	1.55	
				RAZEM	1.55
96	KNR-W 2-02 d.15 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej blacha okapowa 0.15*1.49*2	m ² m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
97	KNR-W 2-02 d.15 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wiatrownica boczna 0.25*6.19*2	m ² m ²	3.10	
				RAZEM	3.10
98	KNR-W 2-02 d.15 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 15cm 32-1.49*1*2	m ² m ²	29.02	
				RAZEM	29.02
99	KNR-W 2-02 d.15 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa - 5cm 32-1.49*1*2	m ² m ²	29.02	
				RAZEM	29.02
100	KNR 2-02 d.15 0510-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm-ocynk. 5.9*2	m m	11.80	
				RAZEM	11.80
101	KNR 2-02 d.15 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12cm - z blachy stalowej ocynk. 1.49*2	m m	2.98	
				RAZEM	2.98
102	KNR-W 2-02 d.15 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojed- ynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyta k-g 12,5mm GKF 29.02	m ² m ²	29.02	
				RAZEM	29.02
103	KNR 2-02 d.15 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16		KOMÓRKI LOKATORSKIE PIWNICZNE			
104	KNR-W 4-01 d.16 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.25*3.85*4.78	m ³ m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
105	KNR-W 4-01 d.16 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 4.6	m ³ m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
106	KNR-W 4-01 d.16 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 4.6	m ³ m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
107	KNR-W 2-02 d.16 1103-01 Ł-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej pod fundamenty 0.15*3.85*4.78	m ³ m ³	2.76	
				RAZEM	2.76
108	KNR-W 2-02 d.16 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe 3.85*4.78	m ² m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
109	KNR 2-02 d.16 1101-01	Podkłady betonowe 10cm na podł.gruntowym zbrojonych drutem 4,5 mm ocz- ko 10x10cm 0.1*3.85*4.78	m ³ m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
110	d.16 kalk. własna	Wykonanie ścianek drewnianych z krawędziaków 8x8cm oraz desek 25mm im- pregnowanych grzybo i ogniochronnie wraz z drzwiami z zawiasami i skoblem 0.08*0.08*1.9*25 0.025*(3.9+4.8+1.36*3+1.62*3)*1.9	m ³ m ³ m ³	0.30 0.84	
				RAZEM	1.14
17		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
111	KNR 2-01 d.17 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1.0*2.0*7.5	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
112	KNR-W 2-02 d.17 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.15*0.44*7.5*2	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 2-02 d.17 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*0.44*7.5*2	m ³ m ³	 0.66	 0.66
				RAZEM	0.66
114	KNR-W 2-02 d.17 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m 0.24*0.85*7.5*2	m ³ m ³	 3.06	 3.06
				RAZEM	3.06
115	KNR-W 2-02 d.17 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 8 (0.24*0.28-0.08*0.12)*7.5*2	m ³ m ³	 0.86	 0.86
				RAZEM	0.86
116	KNR-W 2-02 d.17 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.006	t t	 0.006	 0.006
				RAZEM	0.006
117	KNR-W 2-02 d.17 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.055	t t	 0.055	 0.055
				RAZEM	0.055
118	KNR-W 2-02 d.17 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno na ławach - pierwsza warstwa 0.24*2*7.5	m ² m ²	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
119	KNR-W 2-02 d.17 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.82*4*7.5	m ² m ²	 24.60	 24.60
				RAZEM	24.60
120	KNR-W 2-02 d.17 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 0.82*4*7.5	m ² m ²	 24.60	 24.60
				RAZEM	24.60
121	KNR-W 2-02 d.17 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.2*1.02*7.5+1.7*1.5	m ³ m ³	 4.08	 4.08
				RAZEM	4.08
122	KNR 2-31 d.17 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
123	KNR 2-31 d.17 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.02*7.5+1.7*1.5	m ² m ²	 10.20	 10.20
				RAZEM	10.20
124	KNR 2-02 d.17 1209-01	Poręcze dla niepełnosparwnych z pochwytym stalowym 14.5	m m	 14.50	 14.50
				RAZEM	14.50
18		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
125	KNR-W 2-02 d.18 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.2*2.4*1.68	m ³ m ³	 0.81	 0.81
				RAZEM	0.81
126	KNR 2-31 d.18 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4*1.68	m m	 6.72	 6.72
				RAZEM	6.72
127	KNR 2-31 d.18 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.4*1.68	m ² m ²	 4.03	 4.03
				RAZEM	4.03
128	KNR 2-02 d.18 1209-01	barierka przy schodach 2.6	m m	 2.60	 2.60
				RAZEM	2.60
19		PARKING dla samochodów osobowych			
129	KNR 2-01 d.19 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym 0.42*5*13.8	m ³ m ³	 28.98	 28.98
				RAZEM	28.98
130	KNR 2-01 d.19 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.42*5*13.8	m ³ m ³	 28.98	 28.98
				RAZEM	28.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.19	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - 10km Krotność = 20 28.98	m ³ m ³	 28.98	 RAZEM 28.98
132 d.19	kalk.ind.	Utylizacja gruzu budowlanego i ziemi 28.98	m ³ m ³	 28.98	 RAZEM 28.98
133 d.19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5*13.8	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
134 d.19	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 5*13.8	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
135 d.19	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 5*13.8	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
136 d.19	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 69	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
137 d.19	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 69	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
138 d.19	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 69	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
139 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.1*0.25*5+13.8	m ³ m ³	 13.93	 RAZEM 13.93
140 d.19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (5+13.8)*2	m m	 37.60	 RAZEM 37.60
141 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
20		ZIELEŃ			
142 d.20	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem , zakładanie ręczne 50	m ² m ²	 50.00	 RAZEM 50.00