



"ATM" KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ-USŁUGI BUDOWLANE
biuro: ul. Składowa 12 lok.107, 15-399 Białystok. tel./fax- (85) 742 40 08; email: atmprojekty@interia.pl; www.atmbudownictwo.pl;

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
98395000-8 Usługi ślusarskie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie wraz z termomodernizacją budynku świetlicy wiejskiej w Klewinowie.

ADRES INWESTYCJI : Klewinowo, 16-061 Juchnowiec Kościelny

INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny

ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kamil Olszewski (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2018

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4511120		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	0-0					
1	KNR 2-19 0219-01	B	Oznakowanie strefy zagrożenia terenu taśmą polietylenową wraz z oznakowaniem w/g przepisów BHP	m		
			25.00*2+16*2	m	82.00	
					RAZEM	82.00
2	4542110		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
	0-5					
2	KNR 4-04 1006-02 p.z.	B	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
3	KNR 4-04 1006-01 p.z.	B	Demontaż ościeżnic okiennych	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
4	KNR 4-04 1006-02 p.z.	B	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5	KNR 4-04 1006-01 p.z.	B	Demontaż ościeżnic drzwiowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	KNR 0-19 1023-09 analogia O1 O2	B	Montaż okien	m ²		
			(0.90*1.50*9)	m ²	12.15	
			(0.90*1.40*3)	m ²	3.78	
					RAZEM	15.93
7	KSNR 2 1003-05 analogia D1 D2	B	Montaż drzwi zewnętrznych z ościeżnicą stalową	m ²		
			1.08*2.30	m ²	2.48	
			1.08*2.30	m ²	2.48	
					RAZEM	4.96
3	4532000		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ COKOŁU			
	0-6					
3.1	4532000		Ściany parteru			
	0-6					
8	KNR 4-01 0535-05	B	Rozebranie rur spustowych z przeznaczeniem do ponownego montażu po wykonaniu robót elewacyjnych	m		
			3.40*4+3.35	m	16.95	
					RAZEM	16.95
9	kalk. własna	B	Demontaż i ponowny montaż nr administracyjnego i innych drobnych elementów na elewacji	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
10	kalk. własna	B	Demontaż opraw oświetleniowych i ponowny ich montaż po wykonaniu robót dociepleniowych	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
11	KNR 2-02 1604-01 analogia	B	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
			(19.00*2*4.00+10.00*2*8.50)	m ²	322.00	
					RAZEM	322.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 0426-02 analogia	B	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk wraz deskami okapowymi, gzymsami, wiatrownicami itp. oraz z rusztem (18.66*2+9.33*2)*3.05 -(0.90*1.50)*9	m ² m ² m ²	 170.74 -12.15	
					RAZEM	158.59
13	KNR 4-01 0631-01	B	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Impregnacja chroniąca drewno przed działaniem ognia, grzybów domowych i pleśniowych oraz owadów poz.12	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59
14	KNR AT-12 0101-05 analogia	B	Warstwa paroizolacji na istniejącej konstrukcji ściany poz.13	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59
15	KNR 2-02 2007-01 analogia	B	Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych o wym. 5x8cm na ścianach w rozstawie 105cm poz.14	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59
16	KNR 2-02 0613-06	B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 8cm o lamda =0,035W/mK poz.15	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59
17	KNR AT-09 0103-04	B	Folie wstępnego krycia - ułożenie folii wiatroizolacyjnej i nabicie listew dystansowych o wym 2,5x5cm poz.15	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59
18	KNR 0-21 4004-01	B	Poszycie ścian szkieletowych z desek - Wykonanie poszycia ściany z szalówki poz.17	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59
19	KNR K-05 0103-04	B	Zamontowanie drewnianych elementów wykonczeniowych (montaż okapników) (19.00*2+10.00*2)	m m	 58.00	
					RAZEM	58.00
20	KNR-W 2-02 20204-03 analogia wiatrownice w narożach budynku wiatrownice na okna wiatrownice na drzwi parapety zewnętrzne	B	Zamontowanie listew wykonczeniowych 3.00*4 (0.90+1.50*2)*9 (1.08+2.30*2)*2 1.00*9	m m m m	 12.00 35.10 11.36 9.00	
					RAZEM	67.46
21	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	B	Malowanie szalówki impregnatem gruntującym bezbarwnym jako podkład pod lakierobejcę poz.18	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	B	Dwukrotne lakierowanie powierzchni drewnianych wg kolorystyki ele- wacji Krotność = 1.5 poz.18	m ² m ²	 158.59	
					RAZEM	158.59
23	KNR 0- 15II 0529-03 analogia	B	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12cm - systemowe - wcześ- nier rozebrane poz.8	m m	 16.95	
					RAZEM	16.95
3.2	4532000 0-6		Ściany poddasza			
24	KNR 4- 01 0535- 08 wiatrow- nice	B	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użyt- ku 7.00*2*2*0.50	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
25	KNR 4- 01 0426- 02 analogia potrące- nie za okna	B	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk wraz deskami okapowymi, gzymsami, wiatrownicami itp. oraz z rusztem 0.5*9.35*4.30*2 -(0.90*1.40)	m ² m ² m ²	 40.21 -1.26	
					RAZEM	38.95
26	KNR 4- 01 0631- 01	B	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Impregna- cja chroniąca drewno przed działaniem ognia, grzybów domowych i pleśniowych oraz owadów poz.25	m ² m ²	 38.95	
					RAZEM	38.95
27	KNR 0- 21 4004- 06 analogia	B	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB-3 gr 25mm - dwustronnie Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	 38.95	
					RAZEM	38.95
28	KNR AT- 09 0103- 04	B	Folie wstępnego krycia - ułożenie folii wiatroizolacyjnej i nabicie listew dystansowych o wym 2,5x5cm 38.95	m ² m ²	 38.95	
					RAZEM	38.95
29	KNR 0- 21 4004- 01	B	Poszycie ścian szkieletowych z desek - Wykonanie poszycia ściany z szalówki poz.28	m ² m ²	 38.95	
					RAZEM	38.95
30	KNR K- 05 0103- 04	B	Zamontowanie drewnianych elementów wykonczeniowych (montaż okapników) (19.00*2+10.00*2)	m m	 58.00	
					RAZEM	58.00
31	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	B	Okladzina typu PCV - wykonanie podbitki okapu dachu 0.60*19.00*2+0.35*7.00*2*2	m ² m ²	 32.60	
					RAZEM	32.60
32	KNR-W 2-02 20204-03 analogia okap nad parterem parapet	B	Zamontowanie listew wykonczeniowych 9.33*2 1.00	m m m	 18.66 1.00	
					RAZEM	19.66

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	B	Malowanie szalówki impregnatem gruntującym bezbarwnym jako pod- kład pod lakierobejcę	m ²		
			poz.29	m ²	38.95	
					RAZEM	38.95
34	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	B	Dwukrotne lakierowanie powierzchni drewnianych wg kolorystyki ele- wacji Krotność = 1.5	m ²		
			poz.29	m ²	38.95	
					RAZEM	38.95
35	NNRNKB 202 0541-02	B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.24	m ²	14.00	
					RAZEM	14.00
3.3	4532000 0-6		Lukarna			
36	KNR 4- 01 0535- 08 wiatrow- nice	B	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użyt- ku 2.60*2*0.50	m ²		
				m ²	2.60	
					RAZEM	2.60
37	KNR 4- 01 0426- 02 analogia	B	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk wraz deskami okapowymi, gzymsami, wiatrownicami itp. oraz z rusztem 4.85*2.60 -(0.90*1.40)*2	m ²		
				m ²	12.61	
				m ²	-2.52	
					RAZEM	10.09
38	KNR 4- 01 0631- 01	B	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Impregna- cja chroniąca drewno przed działaniem ognia, grzybów domowych i pleśniowych oraz owadów poz.37	m ²		
				m ²	10.09	
					RAZEM	10.09
39	KNR AT- 09 0103- 04	B	Folie wstępnego krycia - ułożenie folii wiatroizolacyjnej i nabicie listew dystansowych o wym 2,5x5cm 38.95	m ²		
				m ²	38.95	
					RAZEM	38.95
40	KNR 0- 21 4004- 01	B	Poszycie ścian szkieletowych z desek - Wykonanie poszycia ściany z szalówki poz.39	m ²		
				m ²	38.95	
					RAZEM	38.95
41	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	B	Okladzina typu PCV - wykonanie podbitki okapu dachu 4.85*0.45	m ²		
				m ²	2.18	
					RAZEM	2.18
42	KNR-W 2-02 20204-03 analogia parapet	B	Zamontowanie listew wykonczeniowych 1.00*2	m		
				m	2.00	
					RAZEM	2.00
43	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	B	Malowanie szalówki impregnatem gruntującym bezbarwnym jako pod- kład pod lakierobejcę	m ²		
			poz.40	m ²	38.95	
					RAZEM	38.95
44	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	B	Dwukrotne lakierowanie powierzchni drewnianych wg kolorystyki ele- wacji Krotność = 1.5	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.40	m ²	38.95	
					RAZEM	38.95
45	NNRNKB 202 0541-02	B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.36	m ²	2.60	
					RAZEM	2.60
4	4532000 0-6		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
46	KNR 2- 31 0807- 01	B	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			(19.00-3.15)*1.50	m ²	23.78	
			(19.00+10.00*2)*0.40	m ²	15.60	
					RAZEM	39.38
47	KNR 2- 01 0217- 03	B	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - ODKOPAMIE ŚCIAN FUNDAMEN- TOWYCH	m ³		
			(19.00*2+10.00*2-3.15)*1.50*1.20	m ³	98.73	
					RAZEM	98.73
48	KNR 0- 23 2611- 01	B	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			(19.00*2+10.00*2-3.15)*(0.70+1.20)	m ²	104.22	
					RAZEM	104.22
49	KNR 4- 01 0711- 02	B	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych - na ścianach wraz z wcześniejszym skuciem w 100%	m ²		
			poz.48	m ²	104.22	
					RAZEM	104.22
50	KNR BC- 02 0126- 04	B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki - wykonanie nowej izolacji przeciwwilgociowej po- wierzchnia pionowa - strefa cokołowa + 20 cm poniżej gruntu	m ²		
			(19.00*2+10.00*2-3.15)*(0.20+1.20)	m ²	76.79	
					RAZEM	76.79
51	KNR 0- 23 2611- 04	B	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (dla styro- pianu)	m ²		
			poz.48	m ²	104.22	
					RAZEM	104.22
52	KNR 0- 23 2612- 01	B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XPS gr.15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
			poz.48	m ²	104.22	
					RAZEM	104.22
53	KNR 0- 23 2612- 06	B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie war- stwy siatki na ścianach - Siatka z włókna szklanego o gramaturze 160g/m2	m ²		
			poz.48	m ²	104.22	
					RAZEM	104.22
54	KNR 0- 23 2612- 08	B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona naroż- ników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			0.80+0.85+0.60*2	m	2.85	
					RAZEM	2.85
55	KNR 0- 23 0933- 02	B	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekora- cyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m ²		
			(19.00*2+10.00*2-3.15)*(0.70)	m ²	38.40	
					RAZEM	38.40
56	KNR-W 3 0207- 01	B	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez grunto- wania powierzchni	m ²		
			(19.00*2+10.00*2-3.15)*(1.20)	m ²	65.82	
					RAZEM	65.82
57	KNR 2- 01 0320- 0201	B	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m ³		
			poz.47	m ³	98.73	
					RAZEM	98.73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 6 0104-03	B	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie - war- stwa filtracyjna z piasku średniego o gr.15 cm pod opaskę budynku Krotność = 1.5 $(19.00+10.00*2)*0.50$	m ² m ²	 19.50	 19.50
59	KNNR 6 0103-03	B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.58	m ² m ²	 19.50	 19.50
60	KNR 2- 31 0606- 04	B	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zamontowanie ścieków deszczowych podryn- nowych 1.00*4	m m	 4.00	 4.00
61	KNR 2- 31 0402- 04	B	Ława pod obrzeże betonowe z oporem $(19.00+10.00*2)*((0.10*0.20)*2)$	m ³ m ³	 1.56	 1.56
62	KNNR 6 0404-05	B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $(19.00+10.00*2+8.03)$	m m	 47.03	 47.03
63	KNR 2- 31 0511- 02	B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej $(19.00+10.00*2+8.03)*0.50$	m ² m ²	 23.52	 23.52
5 4526100 0-4 WZMOCNIENIE WIEŻBY DACHOWEJ					RAZEM	23.52
64	KNR 4- 01 0631- 01	B	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków $(2*(0.08*12.11)+2*(0.15*12.11))*14$ $(2*(0.05*2.1)+2*(0.15*2.1))*4+(2*(0.05*3.32)+2*(0.15*3.32))*8$ $2*(0.08*7.42)+2*(0.15*7.42)$ $(4*(0.08*2.65))*6$	m ² m ² m ² m ²	 77.99 13.98 3.41 5.09	 100.47
65	KNR 4- 01 0413- 02	B	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek o wym. 5x15 cm z drewna sosnowego klasy K27 i wilgotności nie większej niż 20% $12.11*0.5+7.66*4+9.28*2$	m m	 55.26	 55.26
6 4526100 0-4 WZMOCNIENIE BELEK STROPOWYCH					RAZEM	52.65
66	kalk. własna	B	Demontaż kanałów nawiewowych na poddaszu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
67	KNR 4- 01 0631- 01	B	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków $((0.2*9.0)*2+2*(0.25*9.0))*6.5$	m ² m ²	 52.65	 52.65
68	KNR-W 4-01 0412-03	B	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych za pomocą kantówek o wym. 5x15 cm z drewna sosnowego klasy K27 i wilgot- ności nie większej niż 20%. $9.0*6.5$	m m	 58.50	 58.50
69	KNR 4- 04 0406- 04	B	Rozebranie podsufitek z paneli $76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39$	m ² m ²	 151.51	 151.51
70	KNR 4- 04 0406- 04	B	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych $76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39$	m ² m ²	 151.51	 151.51
					RAZEM	151.51

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-04 0406-04	B	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39	m ² m ²	 151.51	
					RAZEM	151.51
72	KNR 0-21 4007-03	B	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 22cm - OSB -3 - od spodu belek stropowych 18.36*8.96	m ² m ²	 164.51	
					RAZEM	164.51
73	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	B	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.72	m ² m ²	 164.51	
					RAZEM	164.51
74	KNR 2-02 0613-03	B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 180mm poz.72	m ² m ²	 164.51	
					RAZEM	164.51
75	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	B	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - na izolacji z wełny mineralnej poz.72	m ² m ²	 164.51	
					RAZEM	164.51
76	KNR 0-21 4007-03	B	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 22cm - OSB -3 - na wierzchu 18.36*8.96	m ² m ²	 164.51	
					RAZEM	164.51
7	4500000 0-7		REMONT SUFITU			
77	KNR AT-12 0201-02	B	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12, 5mm, odporność ogniowa F 1/EI 30 18.36*8.96	m ² m ²	 164.51	
					RAZEM	164.51
78	KNR 2-02 1505-03	B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.77	m ² m ²	 164.51	
					RAZEM	164.51
8	4500000 0-7		REMONT ŚCIAN			
79	KNR 4-01 0426-04	B	Rozebranie obicia ścian drewnianych z paneli (8.72*2.9)+(4.08*2.9)+(6.73*2.9)+(3.85*2.9)+(2.53*2.9)+(0.61*2.9)+(0.12*2.9)+(5.48*2.9)-(0.9*1.5)*3-(0.9*2.05)-(1.08*2.05) (1.61*2.9)+(4.71*2.9)+(2.53*2.9)+(2.85*2.9)+(0.92*2.9)+(1.86*2.9)-(0.9*1.5)-(0.8*2.0)-(0.9*2.05) (1.88*2.9)+(2.71*2.9)+(1.88*2.9)+(2.71*2.9)-(0.9*2.05)-(1.08*2.05)-(1.08*2.3) (1.88*2.9)+(1.65*2.9)+(1.88*2.9)+(1.65*2.9)+(0.15*2.9)*2-(0.9*2.05) (11.09*2.9)+(8.72*2.9)+(8.91*2.9)+(4.78*2.9)+(2.18*2.9)+(3.94*2.9)-(0.9*1.5)*5-(1.08*2.3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85.04 37.20 20.08 19.50 105.66	
					RAZEM	267.48
80	KNR 4-01 0426-04	B	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt pilśniowych poz.79	m ² m ²	 267.48	
					RAZEM	267.48
81	KNR 13-23 0106-09	B	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej poz.79*0.08	m ³ m ³	 21.40	
					RAZEM	21.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 4-01 0631-01	B	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Impregnacja chroniąca drewno przed działaniem ognia, grzybów domowych i pleśniowych oraz owadów poz.79	m ² m ²	 267.48	
					RAZEM	267.48
83	KNR AT-12 0101-05	B	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji poz.79	m ² m ²	 267.48	
					RAZEM	267.48
84	KNR AT-12 0101-04	B	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej odporność ogniowa F 1/EI 30 pojedyncze na ścianach wraz z warstwą izolacji termicznej z wełny mineralnej gr 5cm poz.79	m ² m ²	 267.48	
					RAZEM	267.48
85	KNR AT-12 0101-06	B	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. poz.79	m ² m ²	 267.48	
					RAZEM	267.48
86	KNR 2-02 1505-03	B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.85	m ² m ²	 267.48	
					RAZEM	267.48
87	kalk. własna	B	Zabezpieczenie poprzez zaspawanie paleniska kominka przed użytkowaniem. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
9	4500000-0-7		PODŁOGA			
88	KNR 4-01 0428-01	B	Rozebranie podłóg ślepych 76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39	m ² m ²	 151.51	
					RAZEM	151.51
89	KNR 4-01 0304-01	B	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów wentylacyjnych w ścianach fundamentowych 0.15*0.15*0.50*4	m ³ m ³	 0.05	
					RAZEM	0.05
90	KNR 2-02 1101-07	B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa gr 25cm zagęszczona do $\rho_d = 95$ (76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39)*0.25	m ³ m ³	 37.88	
					RAZEM	37.88
91	KNR 2-01 0236-01	B	Zagęszczenie podłoża ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39)*0.25	m ³ m ³	 37.88	
					RAZEM	37.88
92	KNR 2-02 1101-01	B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B15 gr 10cm (76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39)*0.10	m ³ m ³	 15.15	
					RAZEM	15.15
93	KNR-W 2-02 0602-01	B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (76.36+9.93+5.1+3.07+45.69+9.97+1.39)	m ² m ²	 151.51	
					RAZEM	151.51
94	KNR 2-02 0609-03 analogia	B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-38 gr.12cm poz.93	m ² m ²	 151.51	
					RAZEM	151.51
95	KNR 2-02 1101-02	B	Podkłady betonowe - warstwa podłogi z betonu B20 o gr. 10cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.94*0.10	m ³	15.15	
					RAZEM	15.15
96	KNR 2-02 1106-07	B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			poz.95	m ²	15.15	
					RAZEM	15.15
97	KNR 2-02 1118-01	B	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.95	m ²	15.15	
					RAZEM	15.15
98	KNR 2-02 1118-09	B	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej elastyczny metodą kombinowaną (lub równoważne)	m ²		
			poz.97	m ²	15.15	
					RAZEM	15.15
99	KNR 2-02 1120-01	B	Cokoliki płytkowe 10 cm układane z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (lub równoważne)	m		
			6.73+8.72+4.08+3.35+0.61+0.12+0.61+1.5+0.13+1.6+1.17	m	28.62	
			0.13+1.02+0.48+0.48+4.23+1.61+0.66+0.4+0.92+2.85	m	12.78	
			0.8+0.28+0.66+0.8+1.74	m	4.28	
			11.09+8.72+7.76+0.07+1.17+2.53+2.18+3.94	m	37.46	
			0.14+1.65+1.11+0.15+0.2+1.5+0.57+1.65+0.84	m	7.81	
			0.14+0.84+0.46+1.17+0.13+0.67+1.17+0.46	m	5.04	
					RAZEM	95.99
100	KNR 2-02 1120-03	B	Cokoliki 10 cm układane z przecinaniem płytek metodą kombinowaną (lub równoważne)	m		
			poz.99	m	95.99	
					RAZEM	95.99
101	KNR BC-02 0313-03	B	Wypełnienie spoin masą silikonową	m		
			poz.99*2	m	191.98	
					RAZEM	191.98
10	4500000-0-7		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
102	KNR 3 0801-04	B	Rozebranie posadzki z płytek na podeście i stopniach	m ²		
			(1.96*3.15)+(0.34*3.15)+(0.19*3.15)*2	m ²	8.44	
					RAZEM	8.44
103	KNR 0-23 2611-01	B	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m ²		
			poz.102	m ²	8.44	
					RAZEM	8.44
104	KNR 2-02 0218-01	B	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			1.62*3.15*0.17	m ³	0.87	
					RAZEM	0.87
105	KNR 2-02 1102-01	B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
			(2.32*3.15)+(3.15*0.17*4)	m ²	9.45	
					RAZEM	9.45
106	KNR 2-01 0317-0101 analogia	B	Wykopy liniowe o ścianach pionowych - odkopanie boków schodów	m ³		
			(2.50*1.00*1.00)*2	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
107	KNR 4-01 0725-04	B	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów zwirowych,	m ²		
			(2.35*0.50+1.60*0.55+0.35*0.40+0.35*0.17)*2	m ²	4.51	
					RAZEM	4.51

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 0-23 2611-01	B	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni z luźnymi częściami tynku - czyszczenie drugi etap	m ²		
	podest i stopnie boki		(2.32*3.15)+(3.15*0.17*4)	m ²	9.45	
			(2.35*0.50+1.60*0.55+0.35*0.40+0.35*0.17)*2	m ²	4.51	
					RAZEM	13.96
109	KNR BC-02 0126-04	B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki - wykonanie nowej izolacji przeciwwilgociowej powierzchni pionowa	m ²		
	boki		(2.35*0.50+1.60*0.55+0.35*0.40+0.35*0.17)*2	m ²	4.51	
	podest i stopnie		(2.32*3.15)+(3.15*0.17*4)	m ²	9.45	
					RAZEM	13.96
110	KNR 0-23 2612-06	B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - Siatka z włókna szklanego o gramaturze 160g/m2	m ²		
	boki		(1.60*0.65+0.35*0.50+0.35*0.27)*2	m ²	2.62	
					RAZEM	2.62
111	KNR 0-23 0933-02	B	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (boki schodów)	m ²		
	boki		(1.60*0.65+0.35*0.50+0.35*0.27)*2	m ²	2.62	
					RAZEM	2.62
112	KNR 2-01 0320-0201	B	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m ³		
			poz.106	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
113	kalk. własna	B	Osadzenie profilu dylatacyjnego	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
114	KNR 2-02 1121-01	B	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			(1.60*3.15)+(0.35*3.15)*2+(0.17*3.15)*3	m ²	8.85	
					RAZEM	8.85
115	KNR 2-02 1121-05	B	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
			(1.60*3.15)+(0.35*3.15)*2+(0.17*3.15)*3	m ²	8.85	
					RAZEM	8.85
116	kalk. własna	B	Osadzenie krtek do czyszczenia obuwia 60x40cm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
117	KNR 2-02 1207-02 analogia	B	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
			5.40	m	5.40	
					RAZEM	5.40
11	4500000 0-7		POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
118	KNR 2-31 0807-01	B	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			(20.00*4.30)-(2.30*3.15)	m ²	78.76	
					RAZEM	78.76
119	KNR 2-01 0217-03	B	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			2.00*9.00*1.20	m ³	21.60	
					RAZEM	21.60
120	KNR 2-02 1101-01	B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B15 gr 10cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0.20*9.00*2)*0.10	m ³	0.36	
					RAZEM	0.36
121	KNR 2-02 0206-01	B	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			((1.20*9.00+0.5*0.66*9.00)*2)*0.15	m ²	4.13	
					RAZEM	4.13
122	KNR 2-02 0206-05	B	Ściany betonowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			Krotność = 5	m ²	-4.13	
			-poz.121		RAZEM	-4.13
123	KNR 2-02 0290-04	B	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
			231.80/1000	t	0.23	
					RAZEM	0.23
124	KNR BC-02 0126-04	B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli - wykonanie nowej izolacji przeciwwilgociowej	m ²		
			(1.20*2+0.15)*2	m ²	5.10	
					RAZEM	5.10
125	KNR 6 0103-03	B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			(9.00+3.00)*1.50	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
126	KNR 2-02 1101-07	B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo 0-32mm gr 20cm	m ³		
			poz.125*0.20	m ³	3.60	
					RAZEM	3.60
127	KNR 6 0502-02	B	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.126	m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
128	KNR 2-01 0320-0201	B	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m ³		
			poz.119-(1.50*9.00*1.20)	m ³	5.40	
					RAZEM	5.40
129	NNRNBK 202 1134-02	B	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
			((0.5*9.00*0.66)*2)+(0.15*9.00*2)*2	m ²	17.28	
					RAZEM	17.28
130	KNR 2-02 1505-11	B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu	m ²		
			poz.129	m ²	17.28	
					RAZEM	17.28
131	KNR 2-02 1207-02 analogia	B	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
			9.40*2	m	18.80	
					RAZEM	18.80
12	4523320 0-1		UTWARDZENIE SKARPY			
132	KNR 2-01 0217-03	B	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			1.00*1.00*40.75	m ³	40.75	
			3.11*40.75	m ³	126.73	
					RAZEM	167.48
133	KNR 2-02 1101-01	B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B15 gr 10cm	m ³		
			40.75*0.30*0.10	m ³	1.22	
					RAZEM	1.22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-02 0206-01	B	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*1.40*40.75	m ² m ²	 17.12	
					RAZEM	17.12
135	KNR 2-02 0206-05	B	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.134	m ² m ²	 17.12	
					RAZEM	17.12
136	KNR 2-02 0290-04	B	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ((2*5*4.10)*0.89)/1000	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
137	KNR BC-02 0126-04	B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli - wykonanie nowej izolacji przeciwwilgociowej (1.20*2+0.15)*2	m ² m ²	 5.10	
					RAZEM	5.10
138	KNNR 6 0103-03	B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (9.00+3.00)*1.50	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
139	KNR 2-02 1101-07	B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo 0-32mm gr 20cm poz.138*0.20	m ³ m ³	 3.60	
					RAZEM	3.60
140	analiza indywidualna	B	Ułożenie gazonów betonowych wg dok. projektowej z wypełnieniem mieszanką betonową 40.75*2.20	m ² m ²	 89.65	
					RAZEM	89.65
141	KNR 2-01 0320-0201	B	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych poz.132-(40.75*0.30)	m ³ m ³	 155.26	
					RAZEM	155.26
13	4523320 0-1		UTWARDZENIE TERENU			
142	KNR 2-01 0126-01	B	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30.50+39.20	m ² m ²	 69.70	
					RAZEM	69.70
143	KNR 2-01 0126-02	B	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.142	m ² m ²	 69.70	
					RAZEM	69.70
144	KNR 2-31 0101-01 kostka 6cm kostka 8cm	B	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 39.20 30.50	m ² m ² m ²	 39.20 30.50	
					RAZEM	69.70
145	KNNR 6 0106-06	B	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - piasek średni 30.50	m ² m ²	 30.50	
					RAZEM	30.50
146	KNNR 6 0112-01	B	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.145	m ² m ²	 30.50	
					RAZEM	30.50
147	KNNR 6 0502-03	B	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.146	m ² m ²	 30.50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30.50
148	KNR 2-31 0402-04	B	Ława pod krawężnik betonowy z oporem	m ³		
			(6.10*2+5.00)*((0.10*0.25)+(0.15*0.15))	m ³	0.82	
					RAZEM	0.82
149	KNNR 6 0401-01	B	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
			6.10*2+5.00	m	17.20	
					RAZEM	17.20
150	KNNR 6 0112-06	B	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			39.20	m ²	39.20	
					RAZEM	39.20
151	KNNR 6 0502-02	B	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.150	m ²	39.20	
					RAZEM	39.20
152	KNR 2-31 0402-04	B	Ława pod obrzeże betonowe z oporem	m ³		
			(4.30*2+14.00+2.20)*((0.10*0.20)*2)	m ³	0.99	
					RAZEM	0.99
153	KNNR 6 0404-05	B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			(4.30*2+14.00+2.20)	m	24.80	
					RAZEM	24.80
154	kalk. własna	B	Montaż stojaka na rowery	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
14	4534200 0-6		OGRODZENIE			
155	kalk. własna	B	Rozebranie istniejącego ogrodzenia	m		
			77.50	m	77.50	
					RAZEM	77.50
156	KNR 2-01 0312-10	B	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² - wykopanie dołów pod stopy betonowe słupków ogrodzenia oraz pod słupy żelbetowe bramy rozwieralnej na gł. 1,20m poniżej gruntu	dół.		
	słupki stalowe ogrodzenia		20	dół.	20.00	
	słupki stalowe furtki		2	dół.	2.00	
					RAZEM	22.00
157	KNNR 2 0109-03	B	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - zabetonowanie słupków ogrodzeniowych betonem B20 - wykopy o wym. 25x25x120cm	m ³		
			22	m ³	22.00	
					RAZEM	22.00
158	Kalkulacja własna	B	Osadzenie słupów stalowych - ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22.00
159	Kalkulacja własna	B	Montaż mocowań cokołów na słupkach	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22.00
160	Kalkulacja własna	B	Montaż cokołów prefabrykowanych pod przęsłami	szt		
			19	szt	19.00	
					RAZEM	19.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	Kalkula- cja włas- na	B	Montaż przesł systemowych - ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo 19	szt szt	 19.00	
					RAZEM	19.00
162	Kalkula- cja włas- na	B	Osadzenie furtki systemowej - ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
15	4511120 0-0		TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY			
163	KNP1 1202-01 1202- 01.01	B	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie nieza- drzewionym 100.00	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
164	KNR 2- 21 0401- 01	B	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 200.00	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
16	4500000 0-7		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH			
165	kalk. własna	B	Wywóz gruzu kontenerem - 5m3 (gruz mieszany) 22	szt szt	 22.00	
					RAZEM	22.00