
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214800-8 Ośrodki szkoleniowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA STODOŁY
EDUKACYJNEJ NA BUDYNEK KONFERENCYJNO-EDUKACYJNY
ADRES INWESTYCJI : UL. GRABOWA 3, DZ. NR 395/45, 742/46, 42-690 BRYNEK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241308_2,
OBREB: 0002 BRYNEK
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO BRYNEK
ADRES INWESTORA : UL. GRABOWA 3, BRYNEK, 42-690 TWORÓG
BRANŻA : budowlana - koszty niekwalifikowane
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH DOBUDÓWKA SANITARNA	1	15
2	DIORAMA	16	66
2.1	Podłoga / posadzka	16	29
2.2	Fundamenty	30	43
2.3	Ściany	44	50
2.4	Dach	51	65
2.5	Zbrojenie	66	66
3	ZAPLECZE	67	137
3.1	Podłoga / posadzka	67	80
3.2	Fundamenty	81	95
3.3	Ściany	96	109
3.4	Stolarka okienna i drzwiowa	110	116
3.5	Dach	117	131
3.6	Zbrojenie	132	132
3.7	Wyposażenie	133	134
3.8	RUSZTOWANIA	135	137
4	WYPOSAŻENIE	138	144
5	OGRODZENIE, OPASKA ŻWIROWA	145	160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DACH DOBUDÓWKA SANITARNA					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	4.09*4.0*2	m ²	32.720	
				RAZEM	32.720
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	4.09*0.4*2+4.09*0.6+4.0*0.4*2*2	m ²	12.126	
				RAZEM	12.126
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	4.09*2	m	8.180	
				RAZEM	8.180
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.9*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
5	KNR-W 4-01	Wymiana łączenia dachu	m ²		
d.1	0419-04	poz.1	m ²	32.720	
				RAZEM	32.720
6	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
d.1	0102-02	poz.1	m ²	32.720	
				RAZEM	32.720
7	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach RAL 7016	m ²		
d.1	0519-01	poz.1	m ²	32.720	
				RAZEM	32.720
8	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	poz.2	m ²	12.126	
				RAZEM	12.126
9	KNR-W 2-02	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0409-06	4.09*2*0.2*0.03	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
10	KNNR 2	Malowanie wiatrownic	m ²		
d.1	1108-05	4.09*2*0.2	m ²	1.636	
				RAZEM	1.636
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe	m		
d.1	0524-01	poz.3	m	8.180	
				RAZEM	8.180
12	KNR-W 2-02	Rury spustowe	m		
d.1	0531-03	poz.4	m	5.800	
				RAZEM	5.800
13	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej	kg		
d.1	0815-01	poz.1*6+poz.2*6	kg	269.076	
				RAZEM	269.076
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce wskazane przez Inwestora	t		
d.1	1107-01	poz.13/1000	t	0.269	
				RAZEM	0.269
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 4	t	0.269	
		poz.14			
				RAZEM	0.269
2 DIORAMA					
2.1 Podłoga / posadzka					
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m ²		
d.2.	0126-01	26.55	m ²	26.550	
1				RAZEM	26.550
17	KNR 2-01	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m ²		
d.2.	0126-02	poz.16	m ²	26.550	
1				RAZEM	26.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2. 1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.45*25	m ³ m ³	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
19 d.2. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.18	m ³ m ³	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
20 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.18	m ³ m ³	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
21 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie poz.16	m ³ m ³	 26.550	 26.550
				RAZEM	26.550
22 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm poz.16*0.3	m ³ m ³	 7.965	 7.965
				RAZEM	7.965
23 d.2. 1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0.12*poz.16	m ³ m ³	 3.186	 3.186
				RAZEM	3.186
24 d.2. 1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.16	m ² m ²	 26.550	 26.550
				RAZEM	26.550
25 d.2. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm poz.16	m ² m ²	 26.550	 26.550
				RAZEM	26.550
26 d.2. 1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr. 5cm EPS 200 Krotność = 1.4 poz.16	m ² m ²	 26.550	 26.550
				RAZEM	26.550
27 d.2. 1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa poz.16	m ² m ²	 26.550	 26.550
				RAZEM	26.550
28 d.2. 1	kalk. własna	Jastrych poz.16	m ² m ²	 26.550	 26.550
				RAZEM	26.550
29 d.2. 1	KNR 0-12 1118-05	Posadzka z płytek gres poz.16	m ² m ²	 26.550	 26.550
				RAZEM	26.550
2.2 Fundamenty					
30 d.2. 2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.31	m ³ m ³	 25.512	 25.512
				RAZEM	25.512
31 d.2. 2	KNR-W 2-01 0211-13	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ w gruntach kategorii IV 1.2*1.0*(4.63*2+6.0*2)	m ³ m ³	 25.512	 25.512
				RAZEM	25.512
32 d.2. 2	KNR-W 2-01 0211-13	Zasypanie wykopu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31-poz.34-poz.33	m ³	20.409	
				RAZEM	20.409
33	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m ³		
d.2.	1101-03	0.1*0.6*(4.63*2+6.0*2)	m ³	1.276	
2				RAZEM	1.276
34	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
d.2.	0202-01	0.6*0.3*(4.63*2+6.0*2)	m ³	3.827	
2				RAZEM	3.827
35	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06	0.25*1.03*(6.85*2+3.95*2)	m ³	5.562	
2				RAZEM	5.562
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania. - Izolacja pozioma ścian fundamentowych	m ²		
d.2.	0604-02	0.25*(6.85*2+3.95*2)	m ²	5.400	
2				RAZEM	5.400
37	KNR 0-29	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi całopowierzchniowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - styropian fundamentowy 20 cm	m ²		
d.2.	0642-02	1.03*(6.85+3.95*2)	m ²	15.193	
2				RAZEM	15.193
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m ²		
d.2.	0607-02	poz.37	m ²	15.193	
2				RAZEM	15.193
39	KNR AT-31	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej - COKÓŁ	m ²		
d.2.	0206-09	0.32*(6.85+3.95*2)	m ²	4.720	
2				RAZEM	4.720
40	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie	m ²		
d.2.	0101-05	poz.39	m ²	4.720	
2				RAZEM	4.720
41	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie	m ²		
d.2.	0101-06	poz.39	m ²	4.720	
2				RAZEM	4.720
42	KNR AT-31	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
d.2.	0105-07	poz.39	m ²	4.720	
2				RAZEM	4.720
43	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.2.	0105-09	poz.39	m ²	4.720	
2				RAZEM	4.720
2.3 Ściany					
44	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2.	0160-02	2.54*6.35+3.2*4.45*2+3.3*3.2	m ²	55.169	
3				RAZEM	55.169
45	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
d.2.	0210-04	0.25*0.66*4.38	m ³	0.723	
3				RAZEM	0.723
46	KNR 2-02	Wieńce w ścianach	m ³		
d.2.	0213-13	0.25*0.25*(6.35+4.45*2+1.58*2)	m ³	1.151	
3				RAZEM	1.151

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2. 3	KNR AT-31 0403-05	Ocieplenie w systemie ETICS płyty lamellowe z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach 49.3	m ² m ²	 49.300	 49.300
				RAZEM	49.300
48 d.2. 3	KNR AT-32 0102-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm poz.44	m ² m ²	 55.169	 55.169
				RAZEM	55.169
49 d.2. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.48	m ² m ²	 55.169	 55.169
				RAZEM	55.169
50 d.2. 3	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłożu gipsowych poz.48	m ² m ²	 55.169	 55.169
				RAZEM	55.169
2.4 Dach					
51 d.2. 4	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.12*0.22*4.99*11	m ³ m ³	 1.449	 1.449
				RAZEM	1.449
52 d.2. 4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.16*0.16*7.55*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.387	 0.387
				RAZEM	0.387
53 d.2. 4	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.12*0.22*1.5*4	m ³ m ³	 0.158	 0.158
				RAZEM	0.158
54 d.2. 4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyty OSB 3 gr. 18 mm 7.87*4.92	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
55 d.2. 4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.54	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
56 d.2. 4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm poz.54	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
57 d.2. 4	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu poz.54	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
58 d.2. 4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropapa o gr. 5 cm poz.55	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
59 d.2. 4	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.54	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
60 d.2. 4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm poz.54	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
61 d.2. 4	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.54	m ²	38.720	
				RAZEM	38.720
62	KNR 0-21	Poszycie sufitu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.2.	4004-03				
4		poz.54	m ²	38.720	
				RAZEM	38.720
63	KNNR 2	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłożu gipsowych	m ²		
d.2.	1402-03				
4		poz.62	m ²	38.720	
				RAZEM	38.720
64	KNR-W 2-02	Rynny dachowe	m		
d.2.	0524-01				
4		8.35	m	8.350	
				RAZEM	8.350
65	KNR-W 2-02	Rury spustowe	m		
d.2.	0531-03				
4		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
2.5 Zbrojenie					
66	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.	0290-02	browane			
5		(130+145)/1000	t	0.275	
				RAZEM	0.275
3 ZAPLECZE					
3.1 Podłoga / posadzka					
67	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość	m ²		
d.3.	0126-01	warstwy do 15 cm.			
1		3.3*5.42	m ²	17.886	
				RAZEM	17.886
68	KNR 2-01	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek	m ²		
d.3.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości warstwy			
1		poz.67	m ²	17.886	
				RAZEM	17.886
69	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.3.	0203-06	0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładow-			
1		czymi na odległość do 1 km	m ³	8.049	
		0.45*3.30*5.42		RAZEM	8.049
70	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3.	0210-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
1		IV	m ³	8.049	
		Krotność = 18		RAZEM	8.049
		poz.69			
71	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.3.	0122-01				
1		poz.69	m ³	8.049	
				RAZEM	8.049
72	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m ³		
d.3.	0236-01				
1		poz.67	m ³	17.886	
				RAZEM	17.886
73	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm	m ³		
d.3.	1101-07				
1		poz.67*0.3	m ³	5.366	
				RAZEM	5.366
74	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,w budownictwie mieszkaniowym i	m ³		
d.3.	1101-03	użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy			
1		do betonu	m ³	2.146	
		0.12*poz.67		RAZEM	2.146
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m ²		
d.3.	0604-03	- pierwsza warstwa			
1		poz.67	m ²	17.886	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.886
76	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm poz.67	m ² m ²	17.886	
				RAZEM	17.886
77	KNR-W 2-02 d.3. 0608-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr. 5cm EPS 200 Krotność = 1.4 poz.67	m ² m ²	17.886	
				RAZEM	17.886
78	KNR-W 2-02 d.3. 0615-01 1	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa poz.67	m ² m ²	17.886	
				RAZEM	17.886
79	kalk. własna d.3. 1	Jastrych poz.67	m ² m ²	17.886	
				RAZEM	17.886
80	KNR 0-12 d.3. 1118-05 1	Posadzka z płytek gres poz.67	m ² m ²	17.886	
				RAZEM	17.886
3.2 Fundamenty					
81	KNR 2-01 d.3. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.82	m ³ m ³	29.502	
				RAZEM	29.502
82	KNR-W 2-01 d.3. 0211-05 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1.8*1.1*(3.72*2+0.6*2+6.26)	m ³ m ³	29.502	
				RAZEM	29.502
83	KNR-W 2-01 d.3. 0211-13 2	Zasypanie wykopu poz.82-poz.85-poz.84	m ³ m ³	26.363	
				RAZEM	26.363
84	KNR-W 2-02 d.3. 1101-03 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0.7*0.1*(3.82*2+5.06)	m ³ m ³	0.889	
				RAZEM	0.889
85	KNR-W 2-02 d.3. 0202-01 2	Ławy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). 0.6*0.3*(3.72*2+5.06)	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
86	KNR-W 2-02 d.3. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*1.03*(3.55*2+5.41)	m ³ m ³	3.221	
				RAZEM	3.221
87	KNR 2-02 d.3. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania. - Izolacja pozioma ścian fundamentowych 0.25*(3.55*2+5.41)	m ² m ²	3.128	
				RAZEM	3.128
88	KNR 0-29 d.3. 0642-02 2	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi całopowierzchniowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - styropian fundamentowy 20 cm 1.25*(3.72+0.2+3.72+0.2+6.26)	m ² m ²	17.625	
				RAZEM	17.625
89	KNR 2-02 d.3. 0607-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa poz.88	m ² m ²	17.625	
				RAZEM	17.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.3. 2	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej - COKOŁ 0.32*(3.55+0.24+3.55+0.24+5.91)	m ² m ²	 4.317	 4.317
				RAZEM	4.317
91 d.3. 2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie poz.90	m ² m ²	 4.317	 4.317
				RAZEM	4.317
92 d.3. 2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie poz.90	m ² m ²	 4.317	 4.317
				RAZEM	4.317
93 d.3. 2	KNR AT-31 0105-07	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach poz.90	m ² m ²	 4.317	 4.317
				RAZEM	4.317
94 d.3. 2	KNR AT-31 0105-01	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach 4.317	m ² m ²	 4.317	 4.317
				RAZEM	4.317
95 d.3. 2	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.90	m ² m ²	 4.317	 4.317
				RAZEM	4.317
3.3 Ściany					
96 d.3. 3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2.9*(3.55*2+5.41)+0.5*5.41*1.32	m ² m ²	 39.850	 39.850
				RAZEM	39.850
97 d.3. 3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.1*3.3	m ² m ²	 10.230	 10.230
				RAZEM	10.230
98 d.3. 3	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach 0.25*0.25*(3.55*2+5.41)	m ³ m ³	 0.782	 0.782
				RAZEM	0.782
99 d.3. 3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe 0.25*0.28*3.17*2	m ³ m ³	 0.444	 0.444
				RAZEM	0.444
100 d.3. 3	KNR 2-02 0208-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu 0.29*0.25*3.58*2	m ³ m ³	 0.519	 0.519
				RAZEM	0.519
101 d.3. 3	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej 3.58*3.05*2+6.59*3.05+0.5*6.59*1.1+0.2*3.05	m ² m ²	 46.172	 46.172
				RAZEM	46.172
102 d.3. 3	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie poz.101	m ² m ²	 46.172	 46.172
				RAZEM	46.172
103 d.3. 3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie poz.101	m ² m ²	 46.172	 46.172
				RAZEM	46.172
104 d.3. 3	KNR AT-31 0105-07	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.101	m ²	46.172	
				RAZEM	46.172
105	KNR AT-31 d.3. 3	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		0.58*3.02*2	m ²	3.503	
				RAZEM	3.503
106	KNR AT-31 d.3. 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.101	m ²	46.172	
				RAZEM	46.172
107	KNR AT-32 d.3. 3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm (3.3*2+2.83*2+3.3*2+2.46*2)*2.96	m ²		
			m ²	70.389	
				RAZEM	70.389
108	KNR 2-02 d.3. 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.107	m ²	70.389	
				RAZEM	70.389
109	KNNR 2 d.3. 3	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłożu gipsowych	m ²		
		poz.107	m ²	70.389	
				RAZEM	70.389
3.4 Stolarka okienna i drzwiowa					
110	KNR 4-01 d.3. 4	Wykucie otworów drzwiowych	m ³		
		1.01*2.31*0.25*2	m ³	1.167	
				RAZEM	1.167
111	KNR-W 4-01 d.3. 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140	m		
		4*1.31*2	m	10.480	
				RAZEM	10.480
112	kalk. własna d.3. 4	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z obróbką ościeży	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	kalk. własna d.3. 4	Dostawa i montaż drzwi DZ2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	NNRNKB d.3. 4	Okna o pow.do 1.5 m2 - drewniane	m ²		
		0.6*1.0*2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
115	kalk. własna d.3. 4	Dostawa i montaż blendy z drewna - imitacja drzwi DZ2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-02 d.3. 4	Naświetla z pustaków szklanych	m ²		
	0121-06 z.sz. 5.7. 9907-04	1.0*0.6*2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
3.5 Dach					
117	KNR 2-02 d.3. 5	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.16*0.16*2*4.08	m ³ drew.	0.209	
				RAZEM	0.209
118	KNR 2-02 d.3. 5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.08*0.18*12*4.3	m ³	0.743	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.743
119 d.3. 5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm z tarcicy nasyconej - jętki 0.08*0.2*6*6.75	m ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
120 d.3. 5	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - wysokoparoprzepuszczalna 2*4.3*4.2	m ² m ²	 36.120	
				RAZEM	36.120
121 d.3. 5	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych poz.120	m ² m ²	 36.120	
				RAZEM	36.120
122 d.3. 5	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach RAL 7016 poz.120	m ² m ²	 36.120	
				RAZEM	36.120
123 d.3. 5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.4*(4.3*2+4.2*3)	m ² m ²	 8.480	
				RAZEM	8.480
124 d.3. 5	KNR-W 2-02 0409-06	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm z tarcicy nasyconej 4.2*2*0.2*0.03	m ³ m ³	 0.050	
				RAZEM	0.050
125 d.3. 5	KNNR 2 1108-05	Malowanie wiatrownic 4.2*2*0.2	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
126 d.3. 5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe 4.2*2	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
127 d.3. 5	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
128 d.3. 5	KNR AT-12 0202-05	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 15 cm Krotność = 2 3.3*2.83+3.3*2.46	m ² m ²	 17.457	
				RAZEM	17.457
129 d.3. 5	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja poz.128	m ² m ²	 17.457	
				RAZEM	17.457
130 d.3. 5	KNR AT-12 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych poz.128	m ² m ²	 17.457	
				RAZEM	17.457
131 d.3. 5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłogi gipsowych poz.130	m ² m ²	 17.457	
				RAZEM	17.457
3.6 Zbrojenie					
132 d.3. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (120+139)/1000	t t	 0.259	
				RAZEM	0.259
3.7 Wyposażenie					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.3. 7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż mebli kuchennych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.3. 7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8 RUSZTOWANIA					
135 d.3. 8	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m 170	m ² m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
136 d.3. 8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.135	m ² m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
137 d.3. 8	kalk. własna	Praca Rusztowania 150	m-g m-g	150.000	
				RAZEM	150.000
4 WYPOSAŻENIE					
138 d.4	wycena indywidualna	Komin spalinowy systemowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.4	wycena indywidualna	Wkład kominkowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.4	wycena indywidualna	Blacha w kolorze czarnym wokół szyby kominka 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.4	wycena indywidualna	Blenda w miejscu po luksferach 16	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
142 d.4	wycena indywidualna	Zabudowy drewniane . w przejściu do dioramy - deski z naturalnego drewna dębowego 25x250 mm, wysokość dostosować do otworu, wykończenie dołu kantówką 30x30 mm, z tego samego drewna, drewno pokryte wysokiej jakości olejowoskiem bezbarwnym . zabudowa kurtyny powietrznej - rama/obudowa z naturalnego drewna dębowego, szczotkowana, rustykalna, pokryta wysokiej jakości olejowoskiem bezbarwnym . obudowa/rama telewizora - rama/obudowa z naturalnego drewna dębowego, szczotkowana, rustykalna, pokryta wysokiej jakości olejowoskiem bezbarwnym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.4	wycena indywidualna	Konstrukcje wsporcze urządzeń pompy ciepła i centrali 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
144 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż telewizora 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 OGRODZENIE, OPASKA ŻWIROWA					
145 d.5	kalk. własna	Zakup i dostawa elementów ogrodzenia panelowego o wys. 1,43m w rozstawie słupków 2,6m, cokół 20cm 6.18	m m	6.180	
				RAZEM	6.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 2 d.5 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia- ogrodzenie o wys. 1,43m w rozstawie słupków 2,6m - bez kosztów materiału	m		
		6.18	m	6.180	
				RAZEM	6.180
147	wycena indywidualna d.5	Dostawa i montaż furtki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
149	KNR AT-09 d.5 0203-03	Opaska ze żwiru gr. 8 cm szer. 0.5 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
150	KNR AT-09 d.5 0203-04	Opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m		
		Krotność = 12	m	50.000	
		poz.149			
				RAZEM	50.000
151	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
152	KNR 2-31 d.5 0101-01 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
153	KNR 2-31 d.5 0101-02 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	12.500	
		12.5			
				RAZEM	12.500
154	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie podbudowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
		0.3*12.5	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
155	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie podbudowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	3.750	
		poz.154			
				RAZEM	3.750
156	d.5	Koszt utylizacji podbudowy	m ³		
		poz.154	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
157	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
158	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.157	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
159	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	12.500	
		poz.157			
				RAZEM	12.500
160	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1 DACH DOBUDÓWKA SANITARNA						
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-02 999	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	0.1200		
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNR 4-01 0535-08 999	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	0.3000		
Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR 4-01 0535-04 999	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m r-g	0.1500		
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 4-01 0535-06 999	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m r-g	0.1100		
Razem pozycja 4						
5 d.1	KNR-W 4-01 0419-04 999 2642111 1330400 0000000	Wymiana łączenia dachu -- Robocizna -- -- Materiały -- listwy iłaty iglaste wymiarowe kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m ² r-g m ³ kg %	0.3000 0.0100 0.1600 2.0000		
Razem pozycja 5						
6 d.1	KNR K-05 0102-02 999 K050003 0000000 34000	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - wysokoparoprzepuszczalna -- Robocizna -- -- Materiały -- folia dachowa paroprzepuszczalna materiały pomocnicze -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g m ² % m-g	0.0740 1.1000 2.0000 0.0050		
Razem pozycja 6						
7 d.1	KNR 0-15II 0519-01 999 6802736 1121822 1512420 0000000 34000 39599	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach RAL 7016 -- Robocizna -- 0.3864*1.3= -- Materiały -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm (dostawca: BLP) Bl.st.dachówk.0,7mm,prof.>40mm,pow.poliest lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) materiały pomocnicze -- Sprzęt -- wyciąg 0.003*1.3= środek transportowy 0.0041*1.3=	m ² r-g szt m ² dm ³ % m-g m-g	0.5023 7.2100 1.1200 0.0050 1.5000 0.0039 0.0053		
Razem pozycja 7						
8 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 999	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej -- Robocizna --	m ² r-g	1.5700		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1120402 1200250 8990499 0000000	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe (dostawca: RIG) materiały pomocnicze	kg kg szt %	5.5500 0.0290 6.7000 0.0150		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069		
Razem pozycja 8						
9 d.1	KNR-W 2-02 0409-06	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1.0400		
	1412299	impregnat	dm ³	0.4100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8500		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0700		
Razem pozycja 9						
10 d.1	KNNR 2 1108-05	Malowanie wiatrownic	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400		
	1522300	-- Materiały -- lakier chemoutwardzalny	dm ³	0.4100		
	0000000	materiały pomocnicze	%	25.0000		
Razem pozycja 10						
11 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340		
	1565110	-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm	m	1.0400		
	1353099	uchwyty rynnowe	szt	2.0000		
	1565600	uszczelki gumowe (dostawca: MAG)	szt	0.6600		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022		
Razem pozycja 11						
12 d.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3060		
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe 90 mm	m	1.0100		
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.5600		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019		
Razem pozycja 12						
13 d.1	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej	kg			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028		
	1331214	-- Materiały -- lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	0.0167		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
Razem pozycja 13						
14 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce wskazane przez Inwestora	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.8300		
Razem pozycja 14						
15 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t			
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t $0.036 \cdot 4 =$	m-g	0.1440		
Razem pozycja 15						
2 DIORAMA						
2.1 Podłoga / posadzka						
16 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0.0053 \cdot 1.000 = 0.0053 =$	r-g	0.0053		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100 KM $0.0025 \cdot 1.000 = 0.0025 =$	m-g	0.0025		
Razem pozycja 16						
17 d.2.1	KNR 2-01 0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0.0018 \cdot 1.000 = 0.0018 =$	r-g	0.0018		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100 KM $0.0008 \cdot 1.000 = 0.0008 =$	m-g	0.0008		
Razem pozycja 17						
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.0754		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2016		
Razem pozycja 18						
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t $0.0152 \cdot 18 =$	m-g	0.2736		
Razem pozycja 19						
20 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³			
	999	-- Robocizna -- $0.0559 \cdot 0.955 =$	r-g	0.0534		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.00002		
Razem pozycja 20						
21 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.1337*1.000=0.1337=	r-g	0.1337		
	12614	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.000=0.0704=	m-g	0.0704		
Razem pozycja 21						
22 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200		
	1602103	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych	m ³	1.0800		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
Razem pozycja 22						
23 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m ³	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
Razem pozycja 23						
24 d.2.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2951		
	2301499	-- Materiały -- Roztwory asfaltowe	kg	0.3000		
	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.6000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m ²	1.1500		
	3950101	Drewno opałowe	m ³	0.0026		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098		
	39599	srodek transportowy	m-g	0.0077		
Razem pozycja 24						
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm	m ²	1.0500		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
	39599	srodek transportowy	m-g	0.0047		
Razem pozycja 25						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą gr. 5cm EPS 200 Krotność = 1.4	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0723*1.4=	r-g	0.1012		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm 1.05*1.4=	m ²	1.4700		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0032*1.4=	m-g	0.0045		
	39599	środek transportowy 0.0047*1.4=	m-g	0.0066		
Razem pozycja 26						
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0832		
	2304199 0000000	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm materiały pomocnicze	m ² %	1.1900 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0045		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0012		
Razem pozycja 27						
29 d.2.1	KNR 0-12 1118-05	Posadzka z płytek gres	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3412		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200		
	1550599	zaprawa klejąca (dostawca: DRY)	kg	4.7500		
	1550599	zaprawa klejąca (dostawca: DRY)	kg	0.5500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0391		
Razem pozycja 29						
2.2 Fundamenty						
30 d.2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.00002		
Razem pozycja 30						
31 d.2.2	KNR-W 2-01 0211-13	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ w gruntach kategorii IV	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.1100*1.000=0.11=	r-g	0.1100		
	11166	-- Sprzęt -- Kop.1-nacz.na p.gas.1,2 m ³ (1) 0.0232*1.000=0.0232=	m-g	0.0232		
Razem pozycja 31						
32 d.2.2	KNR-W 2-01 0211-13	Zasypanie wykopu	m ³			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	0.1100*1.000=0.11=	r-g	0.1100		
	11166	-- Sprzęt -- Kop.1-nacz.na p.gąs.1,2 m3 (1) 0.0232*1.000=0.0232=	m-g	0.0232		
Razem pozycja 32						
33 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m ³	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
Razem pozycja 33						
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³			
	999	-- Robocizna -- 4.7000*1.000=4.7=	r-g	4.7000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0150*1.000=1.015=	m ³	1.0150		
	3950099	Drewno na stemple budowlane,iglaste,okrąg. 0.0040*1.000=0.004=	m ³	0.0040		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0070*1.000=0.007=	m ³	0.0070		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III 0.0050*1.000=0.005=	m ³	0.0050		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5300*1.000=0.53=	kg	0.5300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.0800*1.000=0.08=	m-g	0.0800		
Razem pozycja 34						
35 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5700		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73.3000		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46.9000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
Razem pozycja 35						
36 d.2.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco,ław fundamentowych betonowych.Roztwór asfaltowy do gruntowania. - Izolacja pozioma ścian fundamentowych	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.3341*1.000+0.1907*1.000=0.5248=	r-g	0.5248		
	1040600	-- Materiały -- Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.0000*1.000=3=	kg	3.0000		
	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3000*1.000=2.3=	m ²	2.3000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2301499	Roztwory asfaltowe	kg	0.3000		
	3950101	0.3000*1.000=0.3=				
	88888888	Drewno opałowe	m ³	0.0077		
		Materiały pomocnicze	%	1.5000		
		1.50*1=1.5=				
Razem pozycja 36						
37 d.2.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi całopowierzchniowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - styropian fundamentowy 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1478201	-- Materiały --				
	1562699	masa uszczelniająca powłokowa	dm ³	4.0000		
	88888888	styropian fundamentowy 20 cm	m ²	1.0500		
		Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0.0108		
Razem pozycja 37						
38 d.2.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1633		
		0.0846*1.000+0.0787*1.000=0.1633=				
	1560340	-- Materiały --				
		Folia kubelkowa'	m ²	1.3000		
		1.3000*1.000=1.3=				
	1601808	Piasek	m ³	0.0120		
		0.0120*1.000=0.012=				
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
		1.50*1=1.5=				
Razem pozycja 38						
39 d.2.2	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej - COKÓŁ	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1239		
	1562600	-- Materiały --				
	1554199	płyty styropianowe gr. 20 cm'	m ³	0.2040		
	3900630	zaprawa klejąca (dostawca: BAM)	kg	8.5000		
	8990499	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800		
	1840299	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	6.0000		
	1550510	płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm	m ²	0.8654		
		zaprawa trasowa klejowa do płytek (dostawca: HEN)	kg	4.0000		
	1550520	zaprawa trasowa do fug szara (dostawca: HEN)	kg	5.5000		
	3930099	woda	m ³	0.0040		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt --				
	39599	żuraw okienny	m-g	0.0773		
		środek transportowy	m-g	0.0629		
Razem pozycja 39						
40 d.2.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	-1.0250		
		1.025*(-1)=				
	1562600	-- Materiały --				
		płyty styropianowe gr. 20 cm'	m ³	-0.2040		
		0.204*(-1)=				
	1554199	zaprawa klejąca	kg	-4.5000		
		4.5*(-1)=				
	3930099	woda	m ³	-0.0010		
		0.001*(-1)=				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.042*(-1)=	m-g	-0.0420		
	39599	środek transportowy 0.0322*(-1)=	m-g	-0.0322		
Razem pozycja 40						
41 d.2.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.6595*(-1)=	r-g	-0.6595		
	1554199	-- Materiały -- zaprawa klejąca 3.5*(-1)=	kg	-3.5000		
	3900630	siatka z włókna szklanego 1.18*(-1)=	m ²	-1.1800		
	3930099	woda 0.0008*(-1)=	m ³	-0.0008		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.007*(-1)=	m-g	-0.0070		
	39599	środek transportowy 0.0052*(-1)=	m-g	-0.0052		
Razem pozycja 41						
42 d.2.2	KNR AT-31 0105-07	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3597		
	2310599	-- Materiały -- Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm (dostawca: ROC)	m ²	1.0200		
	1554099	zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0555		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0422		
Razem pozycja 42						
43 d.2.2	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7913		
	1554099	-- Materiały -- zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0070		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0052		
Razem pozycja 43						
2.3 Ściany						
44 d.2.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0_27002	puszki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm (dostawca: W03)	szt	10.8800		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
Razem pozycja 44						
45 d.2.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	28.4890		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m ³	1.0200		
	3950099	Drewno na stemple budowlane, iglaste, okrąg.	m ³	0.0270		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1010		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0980		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.7061		
	39599	środek transportowy	m-g	0.2400		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800		
Razem pozycja 45						
46 d.2.3	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.8000*1.000+3.9800*1.000=4.78=	r-g	4.7800		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m ³	1.0200		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000		
		0.1000*1.000=0.1=				
Razem pozycja 46						
47 d.2.3	KNR AT-31 0403-05	Ocieplenie w systemie ETICS płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5770		
	2310599	-- Materiały -- Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 150 mm	m ²	1.0200		
	1554099	zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	10.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0022		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800		
	2385099	grunt pod tynki (dostawca: KAB)	dm ³	0.2500		
	2380350	masa tynkarska elewacyjna ETICS (dostawca: DRY)	kg	2.5000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0554		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0464		
Razem pozycja 47						
48 d.2.3	KNR AT-32 0102-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900		
	2380810	-- Materiały -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25	kg	28.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0086		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.0198		
	46200	środek transportowy	m-g	0.0443		
		agregat tynkarski z pompą	m-g			
Razem pozycja 48						
49 d.2.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426		
	1740103	-- Materiały --	t	0.0033		
	3930099	gips budowlany szpachlowy	m ³	0.0021		
	0000000	woda	%	1.5000		
		materiały pomocnicze				
	46111	-- Sprzęt --	m-g	0.0040		
	34000	mieszarka do zapraw	m-g	0.0200		
	39599	wyciąg	m-g	0.0032		
		środek transportowy				
Razem pozycja 49						
50 d.2.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłożu gipsowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1750		
	1502199	-- Materiały --	dm ³	0.2760		
	0000000	farba ceramiczna	%	2.0000		
		materiały pomocnicze				
Razem pozycja 50						
2.4 Dach						
51 d.2.4	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.9900		
	2641805	-- Materiały --	m ³	1.0400		
	1412206	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	kg	0.3000		
	1330400	xylamit popularny	kg	3.3000		
	1343599	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1400		
	0000000	śruby,podkładki,nakrętki	%	1.5000		
		materiały pomocnicze				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.8400		
	39599	wyciąg	m-g	1.0300		
		środek transportowy				
Razem pozycja 51						
52 d.2.4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6100		
	2641805	-- Materiały --	m ³	1.0600		
	1412206	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	kg	0.3100		
	2301099	xylamit popularny	m ²	17.5000		
	1343599	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	kg	5.3500		
	0000000	śruby,podkładki,nakrętki	%	1.5000		
		materiały pomocnicze				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.8300		
	39599	wyciąg	m-g	1.0700		
		środek transportowy				
Razem pozycja 52						
53 d.2.4	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	26.7600		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2641805 1412206 1330400 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II xylamit popularny gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m ³ kg kg %	1.0400 0.2500 2.1300 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0600		
Razem pozycja 53						
54 d.2.4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyty OSB 3 gr. 18 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312 1330500 0000000	-- Materiały -- płyty OSB 3 gr. 18 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	m ² kg %	1.1000 0.1000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
Razem pozycja 54						
55 d.2.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1160		
	2304160 1040600 1332299 3950101 0000000	-- Materiały -- papa na tekturze wierzchniego krycia Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco gwoździe budowlane papowe zwykłe Drewno opałowe materiały pomocnicze	m ² kg kg m ³ %	1.1700 0.3800 0.0500 0.0006 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0025 0.0048		
Razem pozycja 55						
56 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099 0000000	-- Materiały -- styropian gr. 15 cm materiały pomocnicze	m ³ %	0.1575 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0032 0.0047		
Razem pozycja 56						
57 d.2.4	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3280		
	8990499 0000000	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej materiały pomocnicze	szt %	6.2400 1.5000		
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0007		
Razem pozycja 57						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
58 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropapa o gr. 5 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099 0000000	-- Materiały -- styropapa gr. 5 cm materiały pomocnicze	m ² %	1.0500 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0032 0.0047		
Razem pozycja 58						
59 d.2.4	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890		
	2305530 2305560 0000000	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa papa termozgrzewalna nawierzchniowa materiały pomocnicze	m ² m ² %	1.1500 1.1800 6.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077		
Razem pozycja 59						
60 d.2.4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2662109 1330500 0000000	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	m ² kg %	1.1000 0.1000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
Razem pozycja 60						
61 d.2.4	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0.0846*1.000+0.0787*1.000=0.1633=$	r-g	0.1633		
	2304199 88888888	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm $1.3000*1.000=1.3=$ Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5=$	m ² %	1.3000 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.0001*1.000=0.0001=$	m-g	0.0001		
Razem pozycja 61						
62 d.2.4	KNR 0-21 4004-03	Poszycie sufitu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	1750809 1330500 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	m ² kg %	1.1000 0.1000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
Razem pozycja 62						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
63 d.2.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłóży gipsowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1750		
	1502199 0000000	-- Materiały -- farba ceramiczna materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 2.0000		
Razem pozycja 63						
64 d.2.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340		
	1565110 1353099 1565600 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe (dostawca: MAG) materiały pomocnicze	m szt szt %	1.0400 2.0000 0.6600 1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022		
Razem pozycja 64						
65 d.2.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3060		
	1565299 1353199 0000000	-- Materiały -- rury spustowe 90 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze	m szt %	1.0100 0.5600 1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019		
Razem pozycja 65						
2.5 Zbrojenie						
66 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
	1102270 0000000	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm materiały pomocnicze	kg %	1020.0000 1.5000		
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościanka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000		
Razem pozycja 66						
3 ZAPLECZE						
3.1 Podłoga / posadzka						
67 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0053*1.000=0.0053=	r-g	0.0053		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0025*1.000=0.0025=	m-g	0.0025		
Razem pozycja 67						
68 d.3.1	KNR 2-01 0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	0.0018*1.000=0.0018=	r-g	0.0018		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0008*1.000=0.0008=	m-g	0.0008		
Razem pozycja 68						
69 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.0754		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2016		
Razem pozycja 69						
70 d.3.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*18=	m-g	0.2736		
Razem pozycja 70						
71 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.00002		
Razem pozycja 71						
72 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.1337*1.000=0.1337=	r-g	0.1337		
	12614	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.000=0.0704=	m-g	0.0704		
Razem pozycja 72						
73 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200		
	1602103	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych	m ³	1.0800		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
Razem pozycja 73						
74 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m ³	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 74						
75 d.3.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2951		
	2301499	-- Materiały -- Roztwory asfaltowe	kg	0.3000		
	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.6000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m ²	1.1500		
	3950101	Drewno opałowe	m ³	0.0026		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0077		
Razem pozycja 75						
76 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm	m ²	1.0500		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047		
Razem pozycja 76						
77 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm EPS 200 Krotność = 1.4	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0723*1.4=	r-g	0.1012		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm 1.05*1.4=	m ²	1.4700		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0032*1.4=	m-g	0.0045		
	39599	środek transportowy 0.0047*1.4=	m-g	0.0066		
Razem pozycja 77						
78 d.3.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0832		
	2304199	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm	m ²	1.1900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0045		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0012		
Razem pozycja 78						
80 d.3.1	KNR 0-12 1118-05	Posadzka z płytek gres	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3412		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca (dostawca: DRY) zaprawa klejąca (dostawca: DRY) materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1.0200 4.7500 0.5500 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0580 0.0391		
Razem pozycja 80						
3.2 Fundamenty						
81 d.3.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.00002		
Razem pozycja 81						
82 d.3.2	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0810		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0264		
Razem pozycja 82						
83 d.3.2	KNR-W 2-01 0211-13	Zasypanie wykopu	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.1100*1.000=0.11=	r-g	0.1100		
	11166	-- Sprzęt -- Kop.1-nacz.na p.gąs.1,2 m3 (1) 0.0232*1.000=0.0232=	m-g	0.0232		
Razem pozycja 83						
84 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m ³	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
Razem pozycja 84						
85 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³			
	999	-- Robocizna -- 4.7000*1.000=4.7=	r-g	4.7000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0150*1.000=1.015=	m ³	1.0150		
	3950099	Drewno na stemple budowlane, iglaste, okrąg. 0.0040*1.000=0.004=	m ³	0.0040		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0070*1.000=0.007=	m ³	0.0070		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III 0.0050*1.000=0.005=	m ³	0.0050		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300		
	88888888	0.5300*1.000=0.53= Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800		
		0.0800*1.000=0.08=				
Razem pozycja 85						
86 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5700		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73.3000		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46.9000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
Razem pozycja 86						
87 d.3.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania. - Izolacja pozioma ścian fundamentowych	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.3341*1.000+0.1907*1.000=0.5248=	r-g	0.5248		
	1040600	-- Materiały -- Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.0000		
	2301099	3.0000*1.000=3= Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.3000		
	2301499	2.3000*1.000=2.3= Roztwory asfaltowe	kg	0.3000		
	3950101	0.3000*1.000=0.3= Drewno opałowe	m ³	0.0077		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
		1.50*1=1.5=				
Razem pozycja 87						
88 d.3.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi całopowierzchniowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - styropian fundamentowy 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca powłokowa	dm ³	4.0000		
	1562699	styropian fundamentowy 20 cm	m ²	1.0500		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0108		
Razem pozycja 88						
89 d.3.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0846*1.000+0.0787*1.000=0.1633=	r-g	0.1633		
	1560340	-- Materiały -- Folia kubelkowa'	m ²	1.3000		
	1601808	1.3000*1.000=1.3= Piasek	m ³	0.0120		
	88888888	0.0120*1.000=0.012= Materiały pomocnicze	%	1.5000		
		1.50*1=1.5=				
Razem pozycja 89						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
90 d.3.2	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej - COKÓŁ	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1239		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 20 cm'	m ³	0.2040		
	1554199	zaprawa klejąca (dostawca: BAM)	kg	8.5000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800		
	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	6.0000		
	1840299	płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm	m ²	0.8654		
	1550510	zaprawa trasowa klejowa do płytek (dostawca: HEN)	kg	4.0000		
	1550520	zaprawa trasowa do fug szara (dostawca: HEN)	kg	5.5000		
	3930099	woda	m ³	0.0040		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0773		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0629		
Razem pozycja 90						
91 d.3.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1.025*(-1)=	r-g	-1.0250		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 20 cm'	m ³	-0.2040		
	1554199	zaprawa klejąca 4.5*(-1)=	kg	-4.5000		
	3930099	woda 0.001*(-1)=	m ³	-0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.042*(-1)=	m-g	-0.0420		
	39599	środek transportowy 0.0322*(-1)=	m-g	-0.0322		
Razem pozycja 91						
92 d.3.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.6595*(-1)=	r-g	-0.6595		
	1554199	-- Materiały -- zaprawa klejąca 3.5*(-1)=	kg	-3.5000		
	3900630	siatka z włókna szklanego 1.18*(-1)=	m ²	-1.1800		
	3930099	woda 0.0008*(-1)=	m ³	-0.0008		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.007*(-1)=	m-g	-0.0070		
	39599	środek transportowy 0.0052*(-1)=	m-g	-0.0052		
Razem pozycja 92						
93 d.3.2	KNR AT-31 0105-07	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3597		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2310599	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm (dostawca: ROC)	m ²	1.0200		
	1554099	zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0555		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0422		
Razem pozycja 93						
94 d.3.2	KNR AT-31 0105-01	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1557		
	2311905	-- Materiały -- Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 50 mm	m ²	1.0200		
	1554099	zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0150		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0122		
Razem pozycja 94						
95 d.3.2	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7913		
	1554099	-- Materiały -- zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0070		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0052		
Razem pozycja 95						
3.3 Ściany						
96 d.3.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	0_27002	-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm' (dostawca: W03)	szt	10.8800		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
Razem pozycja 96						
97 d.3.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700		
	0_27012	-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm (dostawca: WBG)	szt	8.1400		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0070		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
Razem pozycja 97						
98 d.3.3	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.8000*1.000+3.9800*1.000=4.78=	r-g	4.7800		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0200*1.000=1.02=	m ³	1.0200		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
Razem pozycja 98						
99 d.3.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	28.4890		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m ³	1.0200		
	3950099	Drewno na stemple budowlane, iglaste, okrąg.	m ³	0.0270		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1010		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0980		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.7061		
	39599	środek transportowy	m-g	0.2400		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800		
Razem pozycja 99						
100 d.3.3	KNR 2-02 0208-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m ³			
	999	-- Robocizna -- 29.67*1.5=	r-g	44.5050		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m ³	1.0200		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0840		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0900		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	3.2800		
	39599	środek transportowy	m-g	0.2200		
Razem pozycja 100						
101 d.3.3	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1239		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 20 cm'	m ³	0.2040		
	1554199	zaprawa klejąca (dostawca: BAM)	kg	8.5000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800		
	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	6.0000		
	1840299	płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm	m ²	0.8654		
	1550510	zaprawa trasowa klejowa do płytek (dostawca: HEN)	kg	4.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1550520	zaprawa trasowa do fug szara (dostawca: HEN)	kg	5.5000		
	3930099	woda	m ³	0.0040		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0773		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0629		
Razem pozycja 101						
102 d.3.3	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1.025*(-1)=	r-g	-1.0250		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 20 cm' 0.204*(-1)=	m ³	-0.2040		
	1554199	zaprawa klejąca 4.5*(-1)=	kg	-4.5000		
	3930099	woda 0.001*(-1)=	m ³	-0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.042*(-1)=	m-g	-0.0420		
	39599	środek transportowy 0.0322*(-1)=	m-g	-0.0322		
Razem pozycja 102						
103 d.3.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.6595*(-1)=	r-g	-0.6595		
	1554199	-- Materiały -- zaprawa klejąca 3.5*(-1)=	kg	-3.5000		
	3900630	siatka z włókna szklanego 1.18*(-1)=	m ²	-1.1800		
	3930099	woda 0.0008*(-1)=	m ³	-0.0008		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.007*(-1)=	m-g	-0.0070		
	39599	środek transportowy 0.0052*(-1)=	m-g	-0.0052		
Razem pozycja 103						
104 d.3.3	KNR AT-31 0105-07	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3597		
	2310599	-- Materiały -- Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm (dostawca: ROC)	m ²	1.0200		
	1554099	zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0555		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0422		
Razem pozycja 104						
105 d.3.3	KNR AT-31 0105-03	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	1.2237		
	2310599	-- Materiały -- Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 100 mm	m ²	1.0200		
	1554099	zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0285		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0222		
Razem pozycja 105						
106 d.3.3	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7913		
	1554099	-- Materiały -- zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800		
	3930099	woda	m ³	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0070		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0052		
Razem pozycja 106						
107 d.3.3	KNR AT-32 0102-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900		
	2380810	-- Materiały -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25	kg	28.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0086		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0198		
	46200	agregat tynkarski z pompą	m-g	0.0443		
Razem pozycja 107						
108 d.3.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426		
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033		
	3930099	woda	m ³	0.0021		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040		
	34000	wyciąg	m-g	0.0200		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0032		
Razem pozycja 108						
109 d.3.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłożu gipsowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1750		
	1502199	-- Materiały -- farba ceramiczna	dm ³	0.2760		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000		
Razem pozycja 109						
3.4 Stolarka okienna i drzwiowa						
110 d.3.4	KNR 4-01 0349-02	Wykucie otworów drzwiowych	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700		
Razem pozycja 110						
111 d.3.4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	8.0000		
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0052		
	1601808	Piasek	m ³	0.0180		
	1100399	kształtowniki walcowane	kg	12.4046		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.0700		
Razem pozycja 111						
114 d.3.4	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 - drewniane	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200		
	202x035	-- Materiały -- okno 1.0x0.6	szt	1.6667		
	202x036	kotwy elastyczne kpl. (dostawca: TRU)	szt	8.1300		
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.3300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400		
Razem pozycja 114						
116 d.3.4	KNR 2-02 0121-06 z.sz. 5.7. 9907-04	Naświetla z pustaków szklanych	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1.92*1.3=	r-g	2.4960		
	2420399	-- Materiały -- pustaki szklane 25x25x8 cm	szt	16.1000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0060		
	1120712	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0700		
Razem pozycja 116						
3.5 Dach						
117 d.3.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6100		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600		
	1412206	xylamit popularny	kg	0.3100		
	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17.5000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	5.3500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39599	środek transportowy	m-g	1.0700		
Razem pozycja 117						
118 d.3.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.4000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0300		
Razem pozycja 118						
119 d.3.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - jętki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6200		
	2640199	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.2200		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37.1800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.4100		
	39599	środek transportowy	m-g	0.7100		
Razem pozycja 119						
120 d.3.5	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - wysokoparoprzepuszczalna	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740		
	k050003	-- Materiały -- folia dachowa paroprzepuszczalna	m ²	1.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050		
Razem pozycja 120						
121 d.3.5	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0060		
	2642111	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m ³	0.0100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200		
Razem pozycja 121						
122 d.3.5	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach RAL 7016	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.3864*1.3=	r-g	0.5023		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm (dostawca: BLP)	szt	7.2100		
	1121822	Bl.st.dachówk.0,7mm,prof.>40mm,pow.poliest	m ²	1.1200		
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0039		
	39599	0.003*1.3= środek transportowy	m-g	0.0053		
Razem pozycja 122						
123	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	1120402	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe (dostawca: RIG)	szt	6.7000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069		
Razem pozycja 123						
124	KNR-W 2-02 0409-06	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1.0400		
	1412299	impregnat	dm ³	0.4100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8500		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0700		
Razem pozycja 124						
125	KNNR 2 1108-05	Malowanie wiatrownic	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400		
	1522300	-- Materiały -- lakier chemoutwardzalny	dm ³	0.4100		
	0000000	materiały pomocnicze	%	25.0000		
Razem pozycja 125						
126	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340		
	1565110	-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm	m	1.0400		
	1353099	uchwyty rynnowe	szt	2.0000		
	1565600	uszczelki gumowe (dostawca: MAG)	szt	0.6600		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022		
Razem pozycja 126						
127	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3060		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1565299 1353199 0000000	-- Materiały -- rury spustowe 90 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze	m szt %	1.0100 0.5600 1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019		
Razem pozycja 127						
128 d.3.5	KNR AT-12 0202-05	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 15 cm Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.09*2=	r-g	0.1800		
	2310099 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej o gr. 15 cm 1.05*2= materiały pomocnicze	m ² %	2.1000 0.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg 0.08*2= środek transportowy 0.009*2=	m-g m-g	0.1600 0.0180		
Razem pozycja 128						
129 d.3.5	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0846*1.000+0.0787*1.000=0.1633=	r-g	0.1633		
	2304199 88888888	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm 1.3000*1.000=1.3= Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	m ² %	1.3000 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0001*1.000=0.0001=	m-g	0.0001		
Razem pozycja 129						
130 d.3.5	KNR AT-12 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	1750809 1323399 1323399 1323499 1323499 1323499 1323499 1323499 1323499 1346399 202x036 1740259 3902099 1740258 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne profile stalowe NIDA 60CD profile stalowe NIDA 60CD wieszak obrotowy noniuszowy wieszak obrotowy noniuszowy wieszak obrotowy noniuszowy łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD (dostawca: KNA) przetyczka do noniusza blachowkręty 3,5 x 25 mm (dostawca: HAG) kotwy elastyczne kpl. (dostawca: TRU) gips szpachlowy NIDA Start (dostawca: ATL) taśma zbrojąca LNG gips szpachlowy NIDA Finisz (dostawca: ATL) materiały pomocnicze	m ² m m szt szt szt szt szt szt szt kg m kg %	1.0300 3.9100 0.5500 2.2700 2.2700 2.1600 0.5200 4.5300 0.0840 2.2700 0.3000 1.2700 0.1300 0.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0450 0.0140		
Razem pozycja 130						
131 d.3.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1750		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1502199 0000000	-- Materiały -- farba ceramiczna materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 2.0000		
Razem pozycja 131						
3.6 Zbrojenie						
132 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
	1102270 0000000	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm materiały pomocnicze	kg %	1020.0000 1.5000		
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościanka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000		
Razem pozycja 132						
3.7 Wyposażenie						
3.8 RUSZTOWANIA						
135 d.3.8	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3030		
	2600105 8990412	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	m ³ szt	0.0001 0.0700		
	aw2	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0725		
Razem pozycja 135						
136 d.3.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0320		
	3900440	-- Materiały -- siatka osłonowa (dostawca: BAM)	m ²	0.1400		
Razem pozycja 136						
137 d.3.8	kalk. własna	Praca Rusztowania	m-g			
	aw2	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	1.0000		
Razem pozycja 137						
4 WYPOSAŻENIE						
5 OGRODZENIE, OPASKA ŻWIROWA						
146 d.5	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia- ogrodzenie o wys. 1,43m w rozstawie słupków 2, 6m - bez kosztów materiału	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100		
	72110	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.1335		
Razem pozycja 146						
148 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2220803 1601808 1700310 3930099 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm Piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze	m m ³ t m ³ %	1.0200 0.0047 0.0001 0.0004 0.5000		
Razem pozycja 148						
149	KNR AT-09 0203-d.5 03	Opaska ze żwiru gr. 8 cm szer. 0.5 m	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900		
	1602439 0000000	-- Materiały -- żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm materiały pomocnicze	m ³ %	0.0410 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050		
Razem pozycja 149						
150	KNR AT-09 0203-d.5 04	Opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 12	m			
	999	-- Robocizna -- 0.02*12=	r-g	0.2400		
	1602439 0000000	-- Materiały -- żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm 0.005*12= materiały pomocnicze	m ³ %	0.0600 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.001*12=	m-g	0.0120		
Razem pozycja 150						
151	KNR 2-31 0807-01 d.5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864		
Razem pozycja 151						
152	KNR 2-31 0101-01 d.5 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0376*1.2=	r-g	0.0451		
	11334 12313	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g m-g	0.0035 0.0086		
Razem pozycja 152						
153	KNR 2-31 0101-02 d.5 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0005*1.2*2=	r-g	0.0012		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=	m-g	0.0018		
Razem pozycja 153						
154	KNR 4-04 1103-04 d.5	Wywiezienie podbudowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1770		
Razem pozycja 154						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
155 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie podbudowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*9=	m-g	0.3330		
Razem pozycja 155						
157 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182		
	3930000	woda	m ³	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387		
Razem pozycja 157						
158 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697		
	1600600	mielony kamienny	t	0.0143		
	3930000	woda	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256		
Razem pozycja 158						
159 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*7=	r-g	0.0077		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*7=	t	0.1484		
	3930000	woda 0.001*7=	m ³	0.0070		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*7=	m-g	0.0014		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*7=	m-g	0.0091		
Razem pozycja 159						
160 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1423		
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250		
	1601808	Piasek	m ³	0.0793		
	3930000	woda	m ³	0.0220		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250		
Razem pozycja 160						