
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie przeciwwilgociowe, budowa instalacji drenażu oraz instalacji odprowadzenia wód opadowych z powierzchni terenu podwórza, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Mickiewicza 57 w Wałbrzychu.
ADRES INWESTYCJI : Mickiewicza 57 w Wałbrzychu
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Mickiewicza 57
BRANŻA : bud-inst.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Łukasz Szpinek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wyburzenie komórek			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3	m ²	16.000	
		16		RAZEM	16.000
3	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0305-08	16*0.15	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
4	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (17*3*0.25)+(7.5*3*0.15)	m ³		
d.1	0104-01		m ³	16.125	
				RAZEM	16.125
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1	0203-03	17*0.3*1	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (16*0.04)+poz.3+poz.4+(16*0.1)+poz.6	m ³		
d.1	1103-04		m ³	25.865	
				RAZEM	25.865
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	poz.7	m ³	25.865	
				RAZEM	25.865
9	Analiza indywidualna	Oplata środowiskowa - gruz	m ³		
d.1		poz.7	m ³	25.865	
				RAZEM	25.865
10	Analiza indywidualna	Oplata środowiskowa - papa	m ³		
d.1		16*0.04	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
2		Roboty izolacyjne			
11	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0104-03-analogia	(9.7+10.1)*1.5*5.5	m ³	163.350	
				RAZEM	163.350
13	KNR 4-01	Odkrywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2	0619-03	(9.7+10.1)*5.5	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
14	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-02	poz.13	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły	m ²		
d.2	0724-03	poz.13	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - system Icopal	m ²		
d.2	0603-01-analogia	poz.13	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - system Icopal	m ²		
d.2	0603-02	poz.13	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - system Icopal	m ²		
d.2	0603-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
19	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - system Icopal	m ²		
		poz.13	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
20	KNR 2-02 d.2 0607-03 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - system Icopal	m ²		
		poz.13	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
21	KNR 0-29 d.2 0643-02-ana- logia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
		163.35	m ²	163.350	
				RAZEM	163.350
22	KNR BC-02 d.2 0109-04	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. - system Icopal	m		
		9.7+10.1	m	19.800	
				RAZEM	19.800
3		Drenaż			
23	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		9.7+10.1	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-01 analogia	Kanały z rur drenarskich fi 126	m		
		19.8+11	m	30.800	
				RAZEM	30.800
25	KNR 2-28 d.3 0408-01-ana- logia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm z rury karbowanej- Sdr1, Sdr2, Sdr3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm -zasypanie żwirem	m ²		
		19.8	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
27	KNR 2-01 d.3 0501-01	Zasypanie wykopów tłuczniem 20/40	m ³		
		19.8*1*1.5	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
28	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		(19.8*0.1)+(19.8*0.25)+(19*1.5)	m ³	35.430	
				RAZEM	35.430
29	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	35.430	
		poz.28			
				RAZEM	35.430
30		Oплата środowiskowa	m ³		
		poz.28	m ³	35.430	
				RAZEM	35.430
4		Sieć kanalizacji deszczowej			
31	Analiza indywidualna	Pomiary i wytyczenie geodezyjne obiektów	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-01 d.4 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		37.7+(1.5*1.5*1.5*2)+(1*1*1)	m ³	45.450	
				RAZEM	45.450
33	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzka	m ³		
		24.2*1.5*0.15	m ³	5.445	
				RAZEM	5.445
34	KNR 4-01 d.4 0803-02-ana- logia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		24.2	m ²	24.200	
				RAZEM	24.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6.8*1.5*1.5	m ³ m ³	 15.300	
				RAZEM	15.300
36	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 37.7+(1.5*1.5)+1	m ² m ²	 40.950	
				RAZEM	40.950
37	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 42.7	m m	 42.700	
				RAZEM	42.700
38	KNR 2-18 d.4 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm -zasypanie poz.36	m ² m ²	 40.950	
				RAZEM	40.950
39	KNR 2-18 d.4 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - SD2,Sd3,SD5 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-18 d.4 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -9.000	
				RAZEM	-9.000
41	KNR 2-18 d.4 0613-01-ana- logia	Studnie rewizyjne o średnicy 600mm. Konstrukcja studzienek niewłazowych o średnicy 600mm składa się z kinety z uszczelkami, rur karbowanych oraz zwieńczeń. W związku z lokalizacją zwieńczenie studzienki wykonać w klasie B125 (rura karbowana + betonowy pierścień odciążający + teleskopowy adapter do włazów + uszczelka do rury teleskopowej + właz żeliwny 12,5T) - SD4,SD6 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-28 d.4 0408-01-ana- logia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm z rury karbowanej- SD1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	Analiza indy- d.4 widualna	Kłapa końcowa DN 160 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.12+poz.32+poz.35	m ³ m ³	 224.100	
				RAZEM	224.100
45	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 11.9*0.3*0.3*2	m ³ m ³	 2.142	
				RAZEM	2.142
46	KNR 2-31 d.4 0606-04-ana- logia	Odwodnienia liniowe typu NW300 firmy Kessel 11.9	m m	 11.900	
				RAZEM	11.900
47	KNR 2-15 d.4 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR AT-03 d.4 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
50	KNR 2-31 d.4 0807-01-ana- logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod ułożenie przyłącza oraz studni SD4 i SD5 (11*1.2*1.6)+(1.7*1.7*2)	m ³ m ³	 26.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.900
52	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-wykop pod montaż studni SD4 i SD5 1.7*1.7*0.4	m ³ m ³	 1.156	
				RAZEM	1.156
53	KNR 2-01 d.4 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - po trasie przebiegu przyłącza kanalizacji deszczowej 22*2*2	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
54	KNR 2-01 d.4 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - dla wykonania montażu studni kanalizacji sanitarnej SD4 oraz SD5 1.7*4*2*2	m ² m ²	 27.200	
				RAZEM	27.200
55	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
56	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
57	KNR 2-19 d.4 0119-03-ana- logia	Rury ochronne o śr.nom.200 mm - przy przejściu przyłącza przez mur oporowy 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
58	KNR 2-19 d.4 0119-03-ana- logia	Rury ochronne Arota 110 - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (Sieć elektryczna) 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
59	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.2*0.4*0.35	m ³ m ³	 0.168	
				RAZEM	0.168
60	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.59	m ³ m ³	 0.168	
				RAZEM	0.168
61	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
62	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*1.2	m ³ m ³	 0.108	
				RAZEM	0.108
63	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
64	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
65	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
66	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
67	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 0.645*2	t t	 1.290	
				RAZEM	1.290
68	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
70	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.33+(poz.36*0.1)+(poz.38*0.25)	m ³ m ³	 19.778	
				RAZEM	19.778
71	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.70	m ³ m ³	 19.778	
				RAZEM	19.778
72	Analiza indywidualna	Oplata środowiskowa poz.70	m ³ m ³	 19.778	
				RAZEM	19.778
5		Place z kostki			
73	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
74	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
75	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
76	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
77	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
78	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
79	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
80	KNR 2-31 d.5 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
81	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (13.6)*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.306	
				RAZEM	0.306
82	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.6	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
83	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 21.3	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
84	KNR 4-01 d.5 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 21.3*0.2	m ³ m ³	 4.260	
				RAZEM	4.260
85	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.84	m ³ m ³	 4.260	
				RAZEM	4.260
86		Oplata środowiskowa poz.84	m ³ m ³	 4.260	
				RAZEM	4.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Wykonanie komórek			
87	Analiza indywidualna	Pomiary i wytyczenie geodezyjne obiektów	szt		
d.6		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.6	0217-02	14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
89	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.6	0310-02	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.6	0230-01	(17-(17*1*0.3))-2	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
91	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.6	0501-01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.6	1101-01	17.1*0.1	m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
93	KNR 2-02	Ławy fundamentowe B-25 o szerokości do 0,4m w deskowaniu systemowym wraz z szalowaniem	m ³		
d.6	0252-01-ana-logia	17.1*0.4*0.3	m ³	2.052	
				RAZEM	2.052
94	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.6	0604-02	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
95	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.6	0101-06	17.1*0.24*0.8	m ³	3.283	
				RAZEM	3.283
96	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.6	0603-07	17.1	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
97	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
d.6	0107-01	17.1*3	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
98	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m	m ²		
d.6	0113-01	2.6*3*3	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
99	KNR 2-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
d.6	0262-03-ana-logia	17.1*0.24*0.25	m ³	1.026	
				RAZEM	1.026
100	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.6	0290-01	0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
101	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.6	0290-02	0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
102	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.6	0901-01	17.1*3	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
103	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
d.6	0802-01	17.1*3+(2.6*3*6)	m ²	98.100	
				RAZEM	98.100
104	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.6	1101-07	16.1*0.1	m ³	1.610	
				RAZEM	1.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-02 d.6 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		16.1	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
106	KNR 2-02 d.6 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		16.1	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
107	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.550	
		0.55			
				RAZEM	0.550
108	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
109	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		16.1	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
110	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		16.1	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
111	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		17.1*0.3	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
112	Analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe drewniane, zewnętrzne pełne o pow. do 2,0m2 fabrycznie wykończone, impregnowane i malowane kompletne z klamką i zamkiem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Roboty budowlane			
113	KNR 2-02 d.7 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - mur oporowy + uzupełnienia ubytków na ścianach zewnętrznych	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
114	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		6.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
115	KNR 4-01 d.7 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		11*1.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
116	KNR 4-01 d.7 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	16.500	
		11*1.5			
				RAZEM	16.500
117	KNR 4-01 d.7 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		16.5*0.2	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
118	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
119	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		10.5*0.3*0.3	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
120	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
121	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		5.2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
122	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		5.2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5.2	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
124	KNR 2-02 d.7 0201-01-ana- logia	Wylewka betonowa - beton z dodatkami wodoszczelnymi - z zastosowaniem pompy do betonu 16.5	m ³ m ³	 16.500	
				RAZEM	16.500
125	KNR 2-02 d.7 0203-02-ana- logia	Wylewka betonowa - beton z dodatkami wodoszczelnymi B25 5.2*0.3	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
126	KNR 2-02 d.7 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 34	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
127	Analiza indywidualna	Oczyszczenie przestrzeni pomiędzy budynkiem, a murem oporowym z namulów oraz elementów powodujących zastój wody opadowej i gruntowej. W kalkulacji ujęto prace związane z zabezpieczeniem przestrzeni stemplami oraz elementami rozporowymi pomiędzy murem oporowym (skałą), a ścianą budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000