
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI: UL. SUCHARSKIEGO dz.nr. 1094/18, 42-580 WOJKOWICE
NAZWA INWESTORA: SIM ZAGŁĘBIE SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W SOSNOWCU
ADRES INWESTORA: 41-208 SOSNOWIEC, UL. WOJSKA POLSKIEGO 9/2.21
BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

T.Kowalski

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2023

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wrzesień 2023

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		53,00 * 20,70	m2	1 097,10	
				RAZEM	1 097,10
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.2		53,00 * 20,70 * 2,23	m3	2 446,53	
				RAZEM	2 446,53
3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 95% prac koparkami.	m3		
d.1.2		53,00 * 20,70 * 2,23 * 95%	m3	2 324,21	
				RAZEM	2 324,21
4	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III - 5% robót ziemnych	m3		
d.1.2		53,00 * 20,70 * 2,23 * 5%	m3	122,33	
				RAZEM	122,33
5	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
d.1.2		2,23 * (53,00 * 2 + 20,70 * 2)	m2	328,70	
				RAZEM	328,70
6	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów.	godz		
d.1.2		200,00	godz	200,00	
				RAZEM	200,00
7	KNR 2-01 0607-08	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
d.1.2		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
1.3		FUNDAMENTY			
8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
d.1.3		0,10 * 774,29	m3	77,43	
				RAZEM	77,43
9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C30/37 (B-37) W8</i>	m3		
d.1.3		0,50 * 774,29	m3	387,15	
				RAZEM	387,15
10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.3		10057,51 * 0,001	t	10,06	
		13525,24 * 0,001	t	13,53	
		1228,42 * 0,001	t	1,23	
		6741,34 * 0,001	t	6,74	
		8425,68 * 0,001	t	8,43	
		873,24 * 0,001	t	0,87	
				RAZEM	40,86
1.4		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
11	KNR AT-27 0205-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
d.1.4		0,50 * 148,29	m2	74,15	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,15
12 d.1.4	KNR AT-27 0205-04	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		774,29	m2	774,29	
				RAZEM	774,29
13 d.1.4	ZKNR C-1 0301-13	Przygotowanie podłoża Wykonanie wyoblen faset przy użyciu zaprawy mineralnej	m		
		148,29	m	148,29	
				RAZEM	148,29
14 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2		
		774,29	m2	774,29	
				RAZEM	774,29
1.5		IZOLACJE CIEPŁOCHRONNE			
15 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		774,29	m2	774,29	
				RAZEM	774,29
1.6		PODŁOGA NA GRUNCIE			
16 d.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm (FRAKSCJA 32/64)	m2		
		774,29	m2	774,29	
				RAZEM	774,29
17 d.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm (FRAKSCJA 0/32)	m2		
		774,29	m2	774,29	
				RAZEM	774,29
18 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		774,29 * 0,50	m3	387,15	
				RAZEM	387,15
1.7		MURY			
19 d.1.7	analiza indywidualna	Ściany z prefabrykatów wielkopłytowych, keramzytobetonowe z betonu klasy min. LC10/12 o gr.10 cm.	m2		
		1858,47	m2	1 858,47	
				RAZEM	1 858,47
20 d.1.7	analiza indywidualna	Ściany z prefabrykatów wielkopłytowych, keramzytobetonowe z betonu klasy min. LC10/12 o gr.15 cm.	m2		
		2441,02	m2	2 441,02	
				RAZEM	2 441,02
21 d.1.7	analiza indywidualna	Ściany z prefabrykatów wielkopłytowych, keramzytobetonowe z betonu klasy min. LC10/12 o gr.20 cm.	m2		
		2419,62	m2	2 419,62	
				RAZEM	2 419,62
22 d.1.7	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych gr.20 mm	m		
		810,19	m	810,19	
				RAZEM	810,19
1.8		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU			
23 d.1.8	kalk. własna	Schody płytowe, jednobiegowe ze spocznikiem, żelbetowe prefabrykowane o grubości płyty 16 cm	m2		
		15,58 * 5 * 2	m2	155,80	
				RAZEM	155,80

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.8	kalk. własna	Belki i nadproża w ścianach prefabrykowanych zintegrowane w postaci zbrojenia belkowego, zbrojenie wg Projektu Warsztatowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.8	KNR AT-44 0204-01 analiza indywidualna	Stropy FILIGRAN gr.20 cm - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		
		5,36 * 2	m2	10,72	
				RAZEM	10,72
26 d.1.8	KNR AT-44 0204-01 analiza indywidualna	Stropy FILIGRAN gr.18 cm - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		
	nad parterem	754,24 - (3,96 + 15,13) * 2	m2	716,06	
	nad piętrem (I,II,III)	(715,75 - (15,55 + 4,04) * 2) * 3	m2	2 029,71	
	nad czwartym piętrem	712,15 - (9,00 * 10 + 3,39 * 2 + 15,13 * 2)	m2	585,11	
	nad piątym piętrem	496,42	m2	496,42	
				RAZEM	3 827,30
27 d.1.8	KNR 2-02 0307-04	Budynki z elementów - elementy balkonowe prefabrykowane , h średnie =18,5 cm.	elem		
	Balkon prefabrykowany (B01)	1	elem	1,00	
	Balkon prefabrykowany (B02)	7	elem	7,00	
	Balkon prefabrykowany (B03)	4	elem	4,00	
	Balkon prefabrykowany (B03a)	3	elem	3,00	
	Balkon prefabrykowany (B04)	1	elem	1,00	
	Balkon prefabrykowany (B05+B06)	4	elem	4,00	
	Balkon prefabrykowany (B07)	1	elem	1,00	
	Balkon prefabrykowany (B08)	3	elem	3,00	
	Balkon prefabrykowany (2xB09)	3	elem	3,00	
				RAZEM	27,00
28 d.1.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1,08 * 0,52	m2	0,56	
		0,80 * 0,52 * 8	m2	3,33	
		0,52 * 0,52 * 2	m2	0,54	
		1,28 * 0,52	m2	0,67	
		1,08 * 0,52	m2	0,56	
				RAZEM	5,66

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<i>WSKAŹNIKI ZBROJENIA STROPÓW</i>			
	nad parterem	520,00 * 0,001	t	0,52	
	nad piętrem (I,II,III)	520,00 * 3 * 0,001	t	1,56	
	nad czwartym piętrem	520,00 * 0,001	t	0,52	
	nad piątym piętrem	520,00 * 0,001	t	0,52	
		<i>WSKAŹNIKI ZBROJENIA ŚCIAN NOSNYCH</i>			
		poz.19 * 5 * 0,001	t	9,29	
		poz.20 * 10 * 0,001	t	24,41	
		poz.21 * 11 * 0,001	t	26,62	
		<i>WSKAŹNIKI ZBROJENIA BALKONÓW</i>			
		poz.55 * 20 * 0,001	t	9,33	
		<i>WSKAŹNIKI ZBROJENIA SCHODÓW</i>			
		poz.23 * 30 * 0,001	t	4,67	
				RAZEM	77,44
30 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż łączników balkonowych.	kpl		
		27	kpl	27,00	
				RAZEM	27,00
1.9		STOLARKA OKIENNA			
31 d.1.9	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
	O4	0,90 * 1,50 * 2	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
32 d.1.9	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O1	2,00 * 2,40 * 88	m2	422,40	
				RAZEM	422,40
33 d.1.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
	O2	1,00 * 2,40 * 87	m2	208,80	
				RAZEM	208,80
34 d.1.9	KNR K-05 0406-01 analogia	Montaż klapy oddymiającej 90x90	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wew. konglomerat	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.1.9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zew. stalowych.	szt.		
		39 + 35	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
1.10		STOLARKA DRZWIOWA			
37 d.1.10	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych wejściowych.	szt.		
	D1	51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
38 d.1.10	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych hdf/mdf (ościeżnica regulowana (12cm)	m2		
	D2	0,80 * 2,00 * (57 + 35)	m2	147,20	
				RAZEM	147,20

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>drzwi pokojowe, płycinowe - plaster miodu, w pomieszczeniach łazienek zamontować w dolnej części kratki nawiewną o pow. 0,04m2 alternatywnie otwory nawiewne bądź podcięcie, kolor dąb miodowy</i>	m2		
	D2	0,80 * 2,00 * (57 + 35)	m2	147,20	
	D3	0,90 * 2,00 * 12	m2	21,60	
				RAZEM	168,80
40 d.1.10	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne z ościeżnicą pełne <i>drzwi wejściowe zewnętrzne, ocieplane, ościeżnica stalowa, system antywyważeniowy, dwa zamki, kolor grafit - RAL 7016 samozamykacz</i>	m2		
	D4	0,90 * 2,00 * 6	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
41 d.1.10	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych <i>drzwi wejściowe wewnątrzlokowe, stalowe, system antywyważeniowy, dwa zamki, wizjer kolor dąb miodowy</i>	m2		
	D1	0,90 * 2,00 * 51	m2	91,80	
				RAZEM	91,80
42 d.1.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi korytarzowe, przeciwpożarowe EI30 aluminiowe, szklenie bezpieczne, samozamykacz kolor - grafit RAL 7016</i>	m2		
	DP1	1,50 * 2,00 * 10	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
43 d.1.10	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe odporność ogniowa EI30, ościeżnica stalowa, jeden zamek, kolor grafit - RAL 7016, samozamykacz	m2		
	DP2	0,90 * 2,00 * 5	m2	9,00	
	DP3	0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	10,80
44 d.1.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi korytarzowe, aluminiowe, szklenie bezpieczne, samozamykacz kolor - grafit RAL 7016</i>	m2		
	DW	1,50 * 2,00 * 2	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
1.11		ŚLUSARKA ALUMINIOWA			
45 d.1.11	KNR 0-19 1024-11 analogia	Fasady szklane	m2		
		4,30 * 2,20 * 2	m2	18,92	
				RAZEM	18,92
46 d.1.11	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
	O3	1,60 * 2,40 * 8	m2	30,72	
				RAZEM	30,72
47 d.1.11	KNR-W 2-02 1203-01	Stolarka drzwiowa, stalowa ocieplana, 3 zawiasy, zamek, samozamykacz	m2		
		0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
1.12		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POSADZEK PARTERU			
48 d.1.12	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		681,18	m2	681,18	
				RAZEM	681,18
49 d.1.12	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		791,96	m2	791,96	
				RAZEM	791,96
1.13		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POSADZEK I,II,III,IV PIĘTRA			
50 d.1.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej.	m2		
		630,63 * 3 + 631,22	m2	2 523,11	
				RAZEM	2 523,11
51 d.1.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>styropian twardy gr. 10 cm</i>	m2		
		poz.50	m2	2 523,11	
				RAZEM	2 523,11
52 d.1.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej.	m2		
		516,39 + 275,57	m2	791,96	
				RAZEM	791,96
53 d.1.13	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		poz.50	m2	2 523,11	
				RAZEM	2 523,11
54 d.1.13	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.50	m2	2 523,11	
				RAZEM	2 523,11
1.14		POSADZKA BALKON			
55 d.1.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>styropian twardy gr. 10 cm</i>	m2		
	Balkon prefabrykowany (B01)	6,25 * 2,10	m2	13,13	
	Balkon prefabrykowany (B02)	7 * 6,35 * 2,10	m2	93,35	
	Balkon prefabrykowany (B03)	4 * 6,45 * 2,10	m2	54,18	
	Balkon prefabrykowany (B03a)	3 * 6,45 * 2,10	m2	40,64	
	Balkon prefabrykowany (B04)	12,30 * 2,75	m2	33,83	
	Balkon prefabrykowany (B05+B06)	4 * 8,93 * 2,15	m2	76,80	
	Balkon prefabrykowany (B07)	6,25 * 2,00	m2	12,50	
	Balkon prefabrykowany (B08)	3 * 6,35 * 2,10	m2	40,01	
	Balkon prefabrykowany (2xB09)	3 * 12,40 * 2,75	m2	102,30	
				RAZEM	466,74
56 d.1.14	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.55	m2	466,74	
				RAZEM	466,74

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.55	m2	466,74	
				RAZEM	466,74
58 d.1.14	KNR 9-32 0106-02	Izolacja przeciwwilgociowa posadzek z jastrychem pływającym w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia	m2		
		poz.55	m2	466,74	
				RAZEM	466,74
59 d.1.14	KNR 9-32 0109-02	Ochrona powłok hydroizolacyjnych oraz drenaż powierzchniowy - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym	m2		
		poz.55	m2	466,74	
				RAZEM	466,74
60 d.1.14	KNR 2-02 1110-04 analogia	Deska kompozytowa na legarach systemowych wraz z cokolikiem.	m2		
		poz.55	m2	466,74	
				RAZEM	466,74
1.15		POSADZKI WYKOŃCZENIE			
61 d.1.15	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
	Parter płytyki 30x30 cm	34,88	m2	34,88	
	Parter płytyki 60x60 cm	158,75	m2	158,75	
	Piętro I,II,III płytyki 30x30 cm	135,30	m2	135,30	
	Piętro I,II,III płytyki 60x60 cm	556,80	m2	556,80	
	Piętro IV płytyki 30x30 cm	54,46	m2	54,46	
	Piętro IV płytyki 60x60 cm	206,82	m2	206,82	
				RAZEM	1 147,01
62 d.1.15	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
	Parter płytyki 30x30 cm	34,88	m2	34,88	
	Piętro I,II,III płytyki 30x30 cm	135,30	m2	135,30	
	Piętro IV płytyki 30x30 cm	54,46	m2	54,46	
				RAZEM	224,64
63 d.1.15	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
	Parter płytyki 60x60 cm	158,75	m2	158,75	
	Piętro I,II,III płytyki 60x60 cm	556,80	m2	556,80	
	Piętro IV płytyki 60x60 cm	206,82	m2	206,82	
				RAZEM	922,37

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.15	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej.	m		
	Parter płytyki 60x60 cm	118,07	m	118,07	
	Piętro I,II,III płytyki 60x60 cm	51,45	m	51,45	
	Piętro IV płytyki 60x60 cm	147,39	m	147,39	
				RAZEM	316,91
65 d.1.15	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Podkład systemowy pod panele z folią paroizolacyjną.	m2		
		poz.66	m2	1 338,48	
				RAZEM	1 338,48
66 d.1.15	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych o ścieralności klasy AC6 wraz z listwami przyściennymi.	m2		
		1338,48	m2	1 338,48	
				RAZEM	1 338,48
1.16		CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN			
67 d.1.16	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
	PARTER	177,35	m2	177,35	
	PIĘTRO I,II,III	684,14	m2	684,14	
	PIĘTRO IV	287,74	m2	287,74	
				RAZEM	1 149,23
68 d.1.16	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x60 cm	m2		
		poz.67	m2	1 149,23	
				RAZEM	1 149,23
1.17		TYNKI			
69 d.1.17	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
	PARTER	1485,76	m2	1 485,76	
	PIĘTRO I,II,III	5546,27	m2	5 546,27	
	PIĘTRO IV	2456,21	m2	2 456,21	
				RAZEM	9 488,24
70 d.1.17	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.69	m2	9 488,24	
				RAZEM	9 488,24
71 d.1.17	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
	PARTER	321,32	m2	321,32	
	PIĘTRO I,II,III	1507,32	m2	1 507,32	
	PIĘTRO IV	874,78	m2	874,78	
				RAZEM	2 703,42
72 d.1.17	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	PARTER	177,35	m2	177,35	
	PIĘTRO I,II,III	684,14	m2	684,14	
	PIĘTRO IV	287,74	m2	287,74	
				RAZEM	1 149,23

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18		SUFITY PODWIESZANE			
73 d.1.18	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach	m2		
	PARTER	71,20 + 34,88	m2	106,08	
	PIĘTRO I,II,III	224,85 + 135,30	m2	360,15	
	PIĘTRO IV	78,18 + 55,42	m2	133,60	
				RAZEM	599,83
74 d.1.18	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
	PARTER	71,20	m2	71,20	
	PIĘTRO I,II,III	224,85	m2	224,85	
	PIĘTRO IV	78,18	m2	78,18	
				RAZEM	374,23
75 d.1.18	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
	PARTER	34,88	m2	34,88	
	PIĘTRO I,II,III	135,30	m2	135,30	
	PIĘTRO IV	55,42	m2	55,42	
				RAZEM	225,60
1.19		ROBOTY MALARSKIE			
76 d.1.19	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.71 + poz.73	m2	3 303,25	
				RAZEM	3 303,25
77 d.1.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	parter	(1485,76 + 177,35)	m2	1 663,11	
	piętro I,II,III	(5546,27 + 684,14)	m2	6 230,41	
		2456,21 + 287,74	m2	2 743,95	
		-poz.68	m2	-1 149,23	
				RAZEM	9 488,24
78 d.1.19	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.76	m2	3 303,25	
				RAZEM	3 303,25
79 d.1.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.77	m2	9 488,24	
				RAZEM	9 488,24
80 d.1.19	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi.	m2		
		poz.78 + poz.79	m2	12 791,49	
				RAZEM	12 791,49
81 d.1.19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.76	m2	3 303,25	
				RAZEM	3 303,25
82 d.1.19	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		poz.31 + poz.32	m2	425,10	
				RAZEM	425,10
1.20		ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE			
83 d.1.20	KNR 2-02 1209-03 analogia	Balustrada szklana - szkło bezpieczne	m2		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	89,76	m2	89,76	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ELEWACJA WSCHDNI A	48,52	m2	48,52	
	ELEWACJA POŁUDNIO WA	216,35	m2	216,35	
	ELEWACJA ZACHODNIA	15,00	m2	15,00	
				RAZEM	369,63
84 d.1.20	KNR 2-02 1209-03 analogia	Balustarada z siatki stalowej - kolor szary	m2		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	21,23	m2	21,23	
	ELEWACJA WSCHDNI A	21,96	m2	21,96	
	ELEWACJA POŁUDNIO WA	7,31	m2	7,31	
	ELEWACJA ZACHODNIA	4,97	m2	4,97	
				RAZEM	55,47
85 d.1.20	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe	m		
		3,10 * 8 * 2	m	49,60	
				RAZEM	49,60
86 d.1.20	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy	m		
		3,10 * 8 * 2	m	49,60	
				RAZEM	49,60
87 d.1.20	KNR 2-02 1213-02	Drabiny zewnętrzne.	m		
		3,40	m	3,40	
				RAZEM	3,40
88 d.1.20	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowa zewnętrzna zagłębiona podłączona do odwodnienia o wym. 100x243 cm.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.1.20	kalk. własna	Systemowe schody okrągłe zabiegowe - dopuszcza się zmianę na schody drabiniaste wg ustaleń z najemcą lokalu schody - 16x20cm	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.21		DACH - D2			
90 d.1.21	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>styropian w klinach twardej - grub. min 13cm max. 15cm</i>	m2		
		127,00 + 41,00	m2	168,00	
				RAZEM	168,00
91 d.1.21	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <i>papa podkładowa grub. 3mm papa wierzchniego krycia grub. 5,2mm</i>	m2		
		poz.90	m2	168,00	
		(58,13 + 33,59) * 0,30	m2	27,52	
				RAZEM	195,52
1.22		DACH - D3			
92 d.1.22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>styropian w klinach twardej - grub. min 13cm max. 15cm</i>	m2		
		547,99	m2	547,99	
				RAZEM	547,99

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.22	kalk. własna	Membrana EPDM w systemie FATRAFOL folia na bazie PVC-P na osnowie z włókniny PES - kolor grafit RAL 7012	m2		
		547,99	m2	547,99	
				RAZEM	547,99
1.23		ODWODNIENIE DACHU			
94 d.1.23	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		104,00 + 23,40	m2	127,40	
				RAZEM	127,40
95 d.1.23	kalk. własna	Koryto odwadniające dach	m		
		65,00	m	65,00	
				RAZEM	65,00
96 d.1.23	kalk. własna	Przepust burzowy	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.24		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
97 d.1.24	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	355,80 + 239,32	m2	595,12	
	ELEWACJA WSCHODNIA	124,78 + 57,35	m2	182,13	
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	357,94 + 142,25	m2	500,19	
	ELEWACJA ZACHODNIA	159,01 + 59,68	m2	218,69	
	O4	-0,90 * 1,50 * 2	m2	-2,70	
	O1	-2,00 * 2,40 * 88	m2	-422,40	
	O2	-1,00 * 2,40 * 87	m2	-208,80	
	O3	-4,30 * 2,20 * 2	m2	-18,92	
		-1,60 * 2,40 * 8	m2	-30,72	
				RAZEM	812,59
98 d.1.24	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		poz.97	m2	812,59	
				RAZEM	812,59
99 d.1.24	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.97	m2	812,59	
				RAZEM	812,59
100 d.1.24	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
	O4	0,20 * (0,90 + 2 * 1,50) * 2	m2	1,56	
	O1	0,20 * (2,00 + 2 * 2,40) * 88	m2	119,68	
	O2	0,20 * (1,00 + 2 * 2,40) * 87	m2	100,92	
		0,20 * (4,30 + 2 * 2,20) * 2	m2	3,48	
	O3	0,20 * (1,60 + 2 * 2,40) * 8	m2	10,24	
				RAZEM	235,88
101 d.1.24	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.98 * 5	szt.	4 062,95	
				RAZEM	4 062,95
102 d.1.24	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.98	m2	812,59	
				RAZEM	812,59

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.24	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.100	m2	235,88	
				RAZEM	235,88
104 d.1.24	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	O4	$(0,90 + 2 * 1,50) * 2$	m	7,80	
	O1	$(2,00 + 2 * 2,40) * 88$	m	598,40	
	O2	$(1,00 + 2 * 2,40) * 87$	m	504,60	
		$(4,30 + 2 * 2,20) * 2$	m	17,40	
	O3	$(1,60 + 2 * 2,40) * 8$	m	51,20	
		$15,96 * 4$	m	63,84	
				RAZEM	1 243,24
105 d.1.24	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$50,60 * 2 + 19,10 * 2$	m	139,40	
				RAZEM	139,40
106 d.1.24	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.102 + poz.103	m2	1 048,47	
				RAZEM	1 048,47
107 d.1.24	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.102	m2	812,59	
				RAZEM	812,59
108 d.1.24	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.103	m2	235,88	
				RAZEM	235,88
109 d.1.24	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
	O4	$0,90 * 1,50 * 2$	m2	2,70	
	O1	$2,00 * 2,40 * 88$	m2	422,40	
	O2	$1,00 * 2,40 * 87$	m2	208,80	
		$4,30 * 2,20 * 2$	m2	18,92	
	O3	$1,60 * 2,40 * 8$	m2	30,72	
				RAZEM	683,54
110 d.1.24	kalk. własna	Panele pełne - system ściany wentylowanej, pokrycie płyt hp	m2		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	166,62	m2	166,62	
	ELEWACJA WSCHODNIA	95,24	m2	95,24	
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	210,30	m2	210,30	
	ELEWACJA ZACHODNIA	59,68	m2	59,68	
				RAZEM	531,84
111 d.1.24	NNRNKB 202 1621a-03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 20 m	m2		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	$355,80 + 239,32$	m2	595,12	
	ELEWACJA WSCHODNIA	$124,78 + 57,35$	m2	182,13	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ELEWACJA POŁUDNIO WA	357,94 + 142,25	m2	500,19	
	ELEWACJA ZACHODNIA	159,01 + 59,68	m2	218,69	
				RAZEM	1 496,13
112 d.1.24	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.111	m2	1 496,13	
				RAZEM	1 496,13
113 d.1.24	NNRNKB 202 1613a- 03	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wys. do 20 m	m2 pow.		
		poz.111	m2 pow.	1 496,13	
				RAZEM	1 496,13
114 d.1.24	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109)			
1.25		URZĄDZENIE DŹWIGOWE			
115 d.1.25	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego.	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.26		BIAŁY MONTAŻ			
116 d.1.26	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		51	kpl.	51,00	
				RAZEM	51,00
117 d.1.26	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
118 d.1.26	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		51	kpl.	51,00	
				RAZEM	51,00
119 d.1.26	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		51	kpl.	51,00	
				RAZEM	51,00
120 d.1.26	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
121 d.1.26	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
122 d.1.26	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	Szafki kuchenne pod zlewozmywak.	szt		
		51	szt	51,00	
				RAZEM	51,00
123 d.1.26	KNR-W 2-15 0314-01 analiza indywidualna	Pieczyk elektryczny	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		MAŁA ARCHITEKTURA			
124		Dostawa i montaż - Kosze na śmieci	kpl.		
d.2.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
125		Dostawa i montaż - Ławki z oparciami	kpl.		
d.2.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		ZIELEŃ			
126		Dostawa ziemi urodzajnej.	m3		
d.2.2	kalk. własna				
		poz.127	m3	240,76	
				RAZEM	240,76
127		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
d.2.2	KNR 2-21 0218-02				
		0,20 * 1203,78	m3	240,76	
				RAZEM	240,76
128		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
d.2.2	KNR 2-21 0401-04				
		1203,78	m2	1 203,78	
				RAZEM	1 203,78
2.3		NAWIERZCHNIE			
2.3.1		Roboty pomiarowe			
129		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.3.	KNR 2-01 0119-03				
1		(63,43 * 2 + 34,92 + 28,44) * 0,001	km	0,19	
				RAZEM	0,19
2.3.2		Roboty ziemne			
130		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 31 cm głębokości koryta	m2		
d.2.3.	KNR 2-31 0102-05 0102-06				
2		371,32	m2	371,32	
				RAZEM	371,32
131		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 67 cm głębokości koryta	m2		
d.2.3.	KNR 2-31 0102-01 0102-02				
2		786,50	m2	786,50	
				RAZEM	786,50
132		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 46 cm głębokości koryta	m2		
d.2.3.	KNR 2-31 0102-01 0102-02				
2		666,50	m2	666,50	
				RAZEM	666,50
133		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
d.2.3.	KNR 2-01 0206-02 0214-04				
2		poz.130 * 0,31	m3	115,11	
		poz.131 * 0,67	m3	526,96	
		poz.131 * 0,46	m3	361,79	
				RAZEM	1 003,86
134		Opłata za utylizację ziemi	m3		
d.2.3.	kalk. własna				
2		poz.133	m3	1 003,86	
				RAZEM	1 003,86
2.3.3		Podbudowy			
135		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2.3.	KNR 2-31 0103-04				
3					

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		371,32	m2	371,32	
		786,50	m2	786,50	
		666,50	m2	666,50	
				RAZEM	1 824,32
136 d.2.3. 3	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,75	m2		
		666,50	m2	666,50	
				RAZEM	666,50
137 d.2.3. 3	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		786,50	m2	786,50	
				RAZEM	786,50
138 d.2.3. 3	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		786,50	m2	786,50	
				RAZEM	786,50
139 d.2.3. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		371,32	m2	371,32	
		666,50	m2	666,50	
				RAZEM	1 037,82
140 d.2.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		786,50	m2	786,50	
				RAZEM	786,50
141 d.2.3. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		786,50	m2	786,50	
				RAZEM	786,50
142 d.2.3. 3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC22P 50/70</i>	m2		
		728,91	m2	728,91	
				RAZEM	728,91
2.3.4		Obramowanie jezdni			
143 d.2.3. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		192,00	m	192,00	
				RAZEM	192,00
144 d.2.3. 4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	krawężnik 15x30	407,00 + 135,00	m	542,00	
				RAZEM	542,00
145 d.2.3. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m3		
		(0,35 * 0,23 + 0,15 * 0,18) * poz.144	m3	58,27	
		(0,28 * 0,10 + 0,18 * 0,10 * 2) * poz.143	m3	12,29	
				RAZEM	70,56

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.2.3. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz. 144	m	542,00	
				RAZEM	542,00
147 d.2.3. 4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz. 143	m	192,00	
				RAZEM	192,00
2.3.5		Nawierzchnia			
148 d.2.3. 5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		786,50	m ²	786,50	
				RAZEM	786,50
149 d.2.3. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
		371,32	m ²	371,32	
		666,50	m ²	666,50	
				RAZEM	1 037,82
150 d.2.3. 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC8S 50/70</i>	m ²		
		728,91	m ²	728,91	
				RAZEM	728,91
2.3.6		Obsługa geodezyjna			
151 d.2.3. 6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.7		Mur oporowy			
152 d.2.3. 7	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0,70 * 0,60 * 138,00	m ³	57,96	
				RAZEM	57,96
153 d.2.3. 7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo	m ³		
		138,00 * 0,70 * 0,20	m ³	19,32	
				RAZEM	19,32
154 d.2.3. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		138,00 * 0,70 * 0,10	m ³	9,66	
				RAZEM	9,66
155 d.2.3. 7	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		138,00 * 0,70	m ²	96,60	
				RAZEM	96,60
156 d.2.3. 7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		138,00 * 0,50	m ²	69,00	
				RAZEM	69,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.3. 7	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 156	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
158 d.2.3. 7	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych typu L	m		
		138	m	138,00	
				RAZEM	138,00
159 d.2.3. 7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz. 152	m3	57,96	
		- poz. 153	m3	-19,32	
		- poz. 154	m3	-9,66	
				RAZEM	28,98
160 d.2.3. 7	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz. 159	m3	28,98	
				RAZEM	28,98
161 d.2.3. 7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz. 152 - poz. 159	m3	28,98	
				RAZEM	28,98
162 d.2.3. 7	kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3		
		poz. 161	m3	28,98	
				RAZEM	28,98