
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów kubaturowych (trzech budynków dla potrzeb ochrony obiektu - „stróżówko-portierni”) wraz z budową , rozbudową i przebudową instalacji zewnętrznych : elektrycznych i teletechnicznych, urządzeniami budowlanymi (furt obrotowych - bramek obrotowych wysokich), niezbędną infrastrukturą drogową (miejsca postojowe, utwardzenia pieszo- jezdne), ogrodzeniem oraz elementami małej architektury na dz. nr 234, 235 obr. 0008 Kraków przy ul. Rakowickiej” dla zadania 42463

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 234, 235 obr. 0008 Kraków przy ul. Rakowickiej

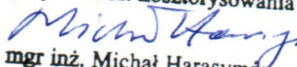
NAZWA INWESTORA: REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY W KRAKOWIE

ADRES INWESTORA: UL. MOGILSKA 85; 30 - 901 KRAKÓW

BRANŻE: ARCHITEKTURA; KONSTRUKCJA; ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania

mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 19.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	B1	1	44
1.1	Roboty konstrukcyjne	1	16
1.1.1	Roboty ziemne	1	6
1.1.2	Roboty konstrukcyjne	7	14
1.1.3	Konstrukcja stalowa	15	16
1.2	Roboty wykończeniowe	17	44
1.2.1	Posadzka	17	21
1.2.2	Pokrycie dachu	22	31
1.2.3	Obudowa zewnętrzna wraz z ślusarką	32	39
1.2.4	Wykończenie wewnętrzne	40	43
1.2.5	Klimatyzacja	44	44
2	B2	45	88
2.1	Roboty konstrukcyjne	45	60
2.1.1	Roboty ziemne	45	50
2.1.2	Roboty konstrukcyjne	51	58
2.1.3	Konstrukcja stalowa	59	60
2.2	Roboty wykończeniowe	61	88
2.2.1	Posadzka	61	65
2.2.2	Pokrycie dachu	66	75
2.2.3	Obudowa zewnętrzna wraz z ślusarką	76	83
2.2.4	Wykończenie wewnętrzne	84	87
2.2.5	Klimatyzacja	88	88
3	B3	89	132
3.1	Roboty konstrukcyjne	89	104
3.1.1	Roboty ziemne	89	94
3.1.2	Roboty konstrukcyjne	95	102
3.1.3	Konstrukcja stalowa	103	104
3.2	Roboty wykończeniowe	105	132
3.2.1	Posadzka	105	109
3.2.2	Pokrycie dachu	110	119
3.2.3	Obudowa zewnętrzna wraz z ślusarką	120	127
3.2.4	Wykończenie wewnętrzne	128	131
3.2.5	Klimatyzacja	132	132
4	Zagospodarowanie terenu	133	154
4.1	Rozbiórki	133	136
4.2	Nawierzchnia N-1 (chodnik)	137	141
4.3	Obrzeża, krawężniki	142	144
4.4	Zieleń	145	153
4.4.1	Wycinki	145	150
4.4.2	Trawnik	151	153
4.5	Ogrodzenie	154	154

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			B1			
1.1			Roboty konstrukcyjne			
1.1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	ST01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			(4,97 * 3,98 - 0,44 * 2,6 * 2) * 1,18	m3	20,641	
					RAZEM	20,641
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	ST01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.7 + poz.9 + poz.11 + poz.12 + poz.18 * 0,1	m3	13,572	
					RAZEM	13,572
3 d.1.1.1	analiza indywidualna	ST01	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			poz.2	m3	13,57	
					RAZEM	13,57
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0217-02	ST01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			poz.1	m3	20,641	
			-(poz.2)	m3	-13,572	
					RAZEM	7,069
5 d.1.1.1	KNR 2-01 0501-01	ST01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
			poz.4	m3	7,069	
					RAZEM	7,069
6 d.1.1.1	KNR 2-01 0236-01	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.4	m3	7,069	
					RAZEM	7,069
1.1.2			Roboty konstrukcyjne			
7 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Kliniec wielofrakcyjny 0 -32mm	m3		
			(4,97 * 3,98 - 0,44 * 2,6 * 2) * 0,3	m3	5,248	
					RAZEM	5,248
8 d.1.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.7	m3	5,248	
					RAZEM	5,248
9 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Piasek zagęszczony	m3		
			(4,97 * 3,98 - 0,44 * 2,6 * 2) * 0,2	m3	3,499	
					RAZEM	3,499
10 d.1.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.9	m3	3,499	
					RAZEM	3,499
11 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			2,98 * 1,84 * 0,1	m3	0,548	
			2,1 * 2,1 * 0,1	m3	0,441	
					RAZEM	0,989
12 d.1.1.2	KNR 2-02 0205-01	ST01	Płyty fundamentowe żelbetowe z- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			2,78 * 1,74 * 0,4	m3	1,935	
			1,90 * 2 * 0,4	m3	1,520	
					RAZEM	3,455
13 d.1.1.2	KNR 2-02 0205-02	ST01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			9,04 * 0,15 * 0,14	m3	0,190	
					RAZEM	0,190
14 d.1.1.2	KNNR 2 0105-02	ST01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy i płyty fundamentowe	t		
			0,053 + 0,2314	t	0,284	
					RAZEM	0,284
1.1.3			Konstrukcja stalowa			
15 d.1.1.3	KNNR 7 0102-04	ST01	Montaż konstrukcji stalowej wiaty	t		
			1,12095	t	1,121	
					RAZEM	1,121
16 d.1.1.3	analiza indywidualna	ST01	Dostawa elementów konstrukcji stalowej S235 JR zabezpieczonych powłokami malarskimi zgodnie z projektem	t		
			poz.15	t	1,121	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,121
1.2			Roboty wykończeniowe			
1.2.1			Posadzka			
17 d.1.2.1	NNRNKB 202 0618-03	ST01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
			2,78 * 1,74	m2	4,837	
					RAZEM	4,837
18 d.1.2.1	KNR 2-02 0609-03	ST01	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			2,54 * 1,50	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
19 d.1.2.1	KNR 0-21 4007-03	ST01	Płyta OSB gr.2,2 cm	m2		
			poz.18	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
20 d.1.2.1	NNRNKB 202 2805-05	ST01	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach wraz z cokołami	m2		
			poz.18	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
21 d.1.2.1	KNR AT-33 0301-01 + KNR AT-33 0309-02	ST01	Posadzki i powłoki z żywicy - powłoka żywiczna epoksydowo - poliuretanowa; żywica gruntująca epoksydowa powinna charakteryzować się zdolnością odcinania wstępującej wilgoci, możliwa do układania na 7 dniowym betonie. Przesypka z kwarcu suszonego piecowo o uziarnieniu 0,1 do 0,3 mm, warstwa zamykająca z żywicy poliuretanowej twardoplastycznej	m2		
			1,90 * 2	m2	3,800	
					RAZEM	3,800
1.2.2			Pokrycie dachu			
22 d.1.2.2	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
			poz.23	m2	11,566	
					RAZEM	11,566
23 d.1.2.2	KNR 9-12 0301-08	ST01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm	m2		
			(0,56 + 2,54 + 0,56) * (1,66 + 1,5)	m2	11,566	
					RAZEM	11,566
24 d.1.2.2	KNR 9-12 0301-08	ST01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 8m	m2		
			3,89 * 3,52	m2	13,693	
					RAZEM	13,693
25 d.1.2.2	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz.24	m2	13,693	
					RAZEM	13,693
26 d.1.2.2	KNR 2-02 0410-04	ST01	Kontrłaty w spadku gr.2,5cm-14cm/5cm	m2		
			3,66 * 3,53	m2	12,920	
					RAZEM	12,920
27 d.1.2.2	KNR 0-21 4007-03	ST01	Obudowa dachu z płyt cementowo-wiórowych gr 20mm	m2		
			poz.26	m2	12,920	
			0,12 * 3,66 + (0,12 + 0,22) * 0,5 * 3,53 * 2	m2	1,639	
			0,14 * (4,05 + 3,53 * 2)	m2	1,555	
					RAZEM	16,114
28 d.1.2.2	KNR 9-12 0203-03 analogia	ST01	Membrana-ekran dachowy-włochaty 3mm	m2		
			poz.27	m2	16,114	
					RAZEM	16,114
29 d.1.2.2	NNRNKB 202 0541-02	ST01	Pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi z blachy powlekanej	m2		
			poz.26	m2	12,920	
			0,12 * 3,66 + (0,12 + 0,22) * 0,5 * 3,53 * 2	m2	1,639	
			0,27 * (4,05 + 3,53 * 2)	m2	3,000	
			0,04 * 3,66	m2	0,146	
					RAZEM	17,705
30 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0519-03	ST01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm	m		
			4,02	m	4,020	
					RAZEM	4,020
31 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0526-02	ST01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
			3,08	m	3,080	
					RAZEM	3,080
1.2.3			Obudowa zewnętrzna wraz z ślusarką			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2.3	analiza indywidualna	ST01	Obudowa z płyt włóknocementowych gr 1cm na podkonstrukcji systemowej	m2		
			10 * 2,8	m2	28,000	
			-(poz.37 + 0,000 + poz.39)	m2	-9,186	
			(15,46 - 3,6) * 0,59 + 3,6 * 0,34	m2	8,221	
	Attyka od spodu dachu		14,914 - 5,93	m2	8,984	
					RAZEM	36,019
33 d.1.2.3	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz.32	m2	36,019	
					RAZEM	36,019
34 d.1.2.3	KNR 9-12 0203-02	ST01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 8cm	m2		
			poz.32	m2	36,019	
					RAZEM	36,019
35 d.1.2.3	KNR 9-12 0203-02	ST01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 12cm	m2		
			(2,78 * 2 + 1,74 * 2) * 2,66	m2	24,046	
			-(poz.37 + 0,000 + poz.39)	m2	-9,186	
					RAZEM	14,860
36 d.1.2.3	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
			poz.35	m2	14,860	
					RAZEM	14,860
37 d.1.2.3	KNR-W 2-02 1039-03	ST01	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	o1		(0,865 + 2,93 + 0,563) * 1,65	m2	7,191	
					RAZEM	7,191
38 d.1.2.3	NNRNKB 202 0541-01	ST01	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	o1		(0,865 + 2,93 + 0,563) * 0,12	m2	0,523	
					RAZEM	0,523
39 d.1.2.3	KNNR 2 1302-03	ST01	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą i wyposażeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	D1		0,966 * 2,065	m2	1,995	
					RAZEM	1,995
1.2.4			Wykończenie wewnętrzne			
40 d.1.2.4	KNR AT-43 0209-01	ST01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej, pokrycie jednowarstwowe	m2		
			poz.20	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
41 d.1.2.4	KNR AT-43 0102-01	ST01	Oklładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji systemowej	m2		
			(2,54 * 2 + 1,50 * 2) * 2,66	m2	21,493	
			-(poz.37 + 0,000 + poz.39)	m2	-9,186	
					RAZEM	12,307
42 d.1.2.4	KNNR 2 1402-05	ST01	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
			poz.40 + poz.41	m2	16,117	
					RAZEM	16,117
43 d.1.2.4	analiza indywidualna	ST01	Dostawa i montaż blatów	m		
			1,405	m	1,405	
					RAZEM	1,405
1.2.5			Klimatyzacja			
44 d.1.2.5	analiza indywidualna	ST01	Montaż urządzenia chłodząco - grzewczego (klimatyzator - jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna). Klimatyzator ścienny 2,5kW R32: - wydajność chłodnicza kW: 2.5kW - wydajność grzewcza kW: 2.9kW - Klasa energetyczna chłodzenie: A++ - Klasa energetyczna grzanie: A++ - poziom hałasu jedn. zew. (dBA): 55 - czynnik chłodniczy, typ: R32	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			B2			
2.1			Roboty konstrukcyjne			
2.1.1			Roboty ziemne			
45 d.2.1.1	KNR 2-01 0122-01	ST01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			(4,97 * 3,98 - 0,44 * 2,6 * 2) * 1,18	m3	20,641	
					RAZEM	20,641
46 d.2.1.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	ST01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.51 + poz.53 + poz.55 + poz.56 + poz.62 * 0,1	m3	13,572	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,572
47 d.2.1.1	analiza indywidualna	ST01	Oplata za użycie ziemi	m3		
			poz.46	m3	13,57	
					RAZEM	13,57
48 d.2.1.1	KNR 2-01 0217-02	ST01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			poz.45	m3	20,641	
			-(poz.46)	m3	-13,572	
					RAZEM	7,069
49 d.2.1.1	KNR 2-01 0501-01	ST01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
			poz.48	m3	7,069	
					RAZEM	7,069
50 d.2.1.1	KNR 2-01 0236-01	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.48	m3	7,069	
					RAZEM	7,069
2.1.2			Roboty konstrukcyjne			
51 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Kliniec wielofrakcyjny 0 -32mm	m3		
			(4,97 * 3,98 - 0,44 * 2,6 * 2) * 0,3	m3	5,248	
					RAZEM	5,248
52 d.2.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.51	m3	5,248	
					RAZEM	5,248
53 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Piasek zagęszczony	m3		
			(4,97 * 3,98 - 0,44 * 2,6 * 2) * 0,2	m3	3,499	
					RAZEM	3,499
54 d.2.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.53	m3	3,499	
					RAZEM	3,499
55 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			2,98 * 1,84 * 0,1	m3	0,548	
			2,1 * 2,1 * 0,1	m3	0,441	
					RAZEM	0,989
56 d.2.1.2	KNR 2-02 0205-01	ST01	Płyty fundamentowe żelbetowe z- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			2,78 * 1,74 * 0,4	m3	1,935	
			1,90 * 2 * 0,4	m3	1,520	
					RAZEM	3,455
57 d.2.1.2	KNR 2-02 0205-02	ST01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			9,04 * 0,15 * 0,14	m3	0,190	
					RAZEM	0,190
58 d.2.1.2	KNR 2 0105-02	ST01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy i płyty fundamentowe	t		
			0,052 + 0,2314	t	0,283	
					RAZEM	0,283
2.1.3			Konstrukcja stalowa			
59 d.2.1.3	KNR 7 0102-04	ST01	Montaż konstrukcji stalowej wiaty	t		
			1,110665	t	1,111	
					RAZEM	1,111
60 d.2.1.3	analiza indywidualna	ST01	Dostawa elementów konstrukcji stalowej S235 JR zabezpieczonych powłokami malarskimi zgodnie z projektem	t		
			poz.59	t	1,111	
					RAZEM	1,111
2.2			Roboty wykończeniowe			
2.2.1			Posadzka			
61 d.2.2.1	NNRNKB 202 0618-03	ST01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
			2,78 * 1,74	m2	4,837	
					RAZEM	4,837
62 d.2.2.1	KNR 2-02 0609-03	ST01	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			2,54 * 1,50	m2	3,810	
					RAZEM	3,810

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2.1	KNR 0-21 4007-03	ST01	Płyta OSB gr.2,2 cm	m2		
			poz.62	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
64 d.2.2.1	NNRNKB 202 2805-05	ST01	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach wraz z cokołami	m2		
			poz.62	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
65 d.2.2.1	KNR AT-33 0301-01 + KNR AT-33 0309-02	ST01	Posadzki i powłoki z żywicy - powłoka żywiczna epoksydowo - poliuretanowa; żywica gruntująca epoksydowa powinna charakteryzować się zdolnością odcinania wstępującej wilgoci, możliwa do układania na 7 dniowym betonie. Przesypka z kwarcu suszonego piecowo o uziarnieniu 0,1 do 0,3 mm, warstwa zamykająca z żywicy poliuretanowej twardoplastycznej	m2		
			1,90 * 2	m2	3,800	
					RAZEM	3,800
2.2.2			Pokrycie dachu			
66 d.2.2.2	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
			poz.67	m2	11,566	
					RAZEM	11,566
67 d.2.2.2	KNR 9-12 0301-08	ST01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm	m2		
			$(0,56 + 2,54 + 0,56) * (1,66 + 1,5)$	m2	11,566	
					RAZEM	11,566
68 d.2.2.2	KNR 9-12 0301-08	ST01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 8m	m2		
			3,89 * 3,52	m2	13,693	
					RAZEM	13,693
69 d.2.2.2	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz.68	m2	13,693	
					RAZEM	13,693
70 d.2.2.2	KNR 2-02 0410-04	ST01	Kontrłaty w spadku gr.2,5cm-14cm/5cm	m2		
			3,66 * 3,62	m2	13,249	
					RAZEM	13,249
71 d.2.2.2	KNR 0-21 4007-03	ST01	Obudowa dachu z płyt cementowo-wiórowych gr 20mm	m2		
			poz.70	m2	13,249	
			$0,12 * 3,66 + (0,12 + 0,22) * 0,5 * 3,53 * 2$	m2	1,639	
			$0,14 * (4,05 + 3,53 * 2)$	m2	1,555	
					RAZEM	16,443
72 d.2.2.2	KNR 9-12 0203-03 analogia	ST01	Membrana-ekran dachowy-włochaty 3mm	m2		
			poz.71	m2	16,443	
					RAZEM	16,443
73 d.2.2.2	NNRNKB 202 0541-02	ST01	Pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi z blachy powlekanej	m2		
			poz.70	m2	13,249	
			$0,12 * 3,66 + (0,12 + 0,22) * 0,5 * 3,62 * 2$	m2	1,670	
			$0,27 * (4,05 + 3,62 * 2)$	m2	3,048	
			$0,04 * 3,66$	m2	0,146	
					RAZEM	18,113
74 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0519-03	ST01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm	m		
			4,02	m	4,020	
					RAZEM	4,020
75 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0526-02	ST01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
			3,08	m	3,080	
					RAZEM	3,080
2.2.3			Obudowa zewnętrzna wraz z ślusarką			
76 d.2.2.3	analiza indywidualna	ST01	Obudowa z płyt włóknocementowych gr 1cm na podkonstrukcji systemowej	m2		
			10 * 2,8	m2	28,000	
			-(poz.81 + 0,000 + poz.83)	m2	-10,816	
			$(15,64 - 3,6) * 0,59 + 3,6 * 0,34$	m2	8,328	
			15,276 - 5,98	m2	9,296	
					RAZEM	34,808
77 d.2.2.3	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz.76	m2	34,808	
					RAZEM	34,808

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2.3	KNR 9-12 0203-02	ST01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 8cm	m2		
			poz.76	m2	34,808	
					RAZEM	34,808
79 d.2.2.3	KNR 9-12 0203-02	ST01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 12cm	m2		
			(2,78 * 2 + 1,74 * 2) * 2,66	m2	24,046	
			-(poz.81 + 0,000 + poz.83)	m2	-10,816	
					RAZEM	13,230
80 d.2.2.3	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
			poz.79	m2	13,230	
					RAZEM	13,230
81 d.2.2.3	KNR-W 2-02 1039-03	ST01	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	o2		(0,563 + 2,93 + 0,563) * 1,65	m2	6,692	
	o4		1,29 * 1,65	m2	2,129	
					RAZEM	8,821
82 d.2.2.3	NNRNKB 202 0541-01	ST01	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	o2		(0,563 + 2,93 + 0,563) * 0,12	m2	0,487	
	o3		0,958 * 0,12	m2	0,115	
	o4		1,29 * 0,12	m2	0,155	
					RAZEM	0,757
83 d.2.2.3	KNNR 2 1302-03	ST01	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą i wyposażeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	D1		0,966 * 2,065	m2	1,995	
					RAZEM	1,995
2.2.4			Wykończenie wewnętrzne			
84 d.2.2.4	KNR AT-43 0209-01	ST01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej, pokrycie jednowarstwowe	m2		
			poz.64	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
85 d.2.2.4	KNR AT-43 0102-01	ST01	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji systemowej	m2		
			(2,54 * 2 + 1,50 * 2) * 2,66	m2	21,493	
			-(poz.81 + 0,000 + poz.83)	m2	-10,816	
					RAZEM	10,677
86 d.2.2.4	KNNR 2 1402-05	ST01	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
			poz.84 + poz.85	m2	14,487	
					RAZEM	14,487
87 d.2.2.4	analiza indywidualna	ST01	Dostawa i montaż blatów	m		
			2,093	m	2,093	
					RAZEM	2,093
2.2.5			Klimatyzacja			
88 d.2.2.5	analiza indywidualna	ST01	Montaż urządzenia chłodząco - grzewczego (klimatyzator - jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna). Klimatyzator ścienny 2,5kW R32: - wydajność chłodnicza kW: 2.5kW - wydajność grzewcza kW: 2.9kW - Klasa energetyczna chłodzenie: A++ - Klasa energetyczna grzanie: A++ - poziom hałasu jedn. zew. (dBA): 55 - czynnik chłodniczy, typ: R32	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			B3			
3.1			Roboty konstrukcyjne			
3.1.1			Roboty ziemne			
89 d.3.1.1	KNR 2-01 0122-01	ST01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			22,54 * 1,18	m3	26,597	
					RAZEM	26,597
90 d.3.1.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	ST01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.95 + poz.97 + poz.99 + poz.100 + poz.106 * 0,1	m3	16,146	
					RAZEM	16,146
91 d.3.1.1	analiza indywidualna	ST01	Oплата za utylizację ziemi	m3		
			poz.90	m3	16,15	
					RAZEM	16,15
92 d.3.1.1	KNR 2-01 0217-02	ST01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			poz.89	m3	26,597	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(poz.90)	m3	-16,146	
					RAZEM	10,451
93 d.3.1.1	KNR 2-01 0501-01	ST01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
			poz.92	m3	10,451	
					RAZEM	10,451
94 d.3.1.1	KNR 2-01 0236-01	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.92	m3	10,451	
					RAZEM	10,451
3.1.2			Roboty konstrukcyjne			
95 d.3.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Kliniec wielofrakcyjny 0 -32mm	m3		
			22,54 * 0,3	m3	6,762	
					RAZEM	6,762
96 d.3.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.95	m3	6,762	
					RAZEM	6,762
97 d.3.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Piasek zagęszczony	m3		
			22,54 * 0,2	m3	4,508	
					RAZEM	4,508
98 d.3.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.97	m3	4,508	
					RAZEM	4,508
99 d.3.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			2,98 * 1,94 * 0,1	m3	0,578	
			2,1 * 2,2 * 0,1	m3	0,462	
					RAZEM	1,040
100 d.3.1.2	KNR 2-02 0205-01	ST01	Płyty fundamentowe żelbetowe z- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			2,78 * 1,74 * 0,4	m3	1,935	
			1,90 * 2 * 0,4	m3	1,520	
					RAZEM	3,455
101 d.3.1.2	KNR 2-02 0205-02	ST01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			9,04 * 0,15 * 0,14	m3	0,190	
					RAZEM	0,190
102 d.3.1.2	KNR 2 0105-02	ST01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy i płyty fundamentowe	t		
			0,052 + 0,2314	t	0,283	
					RAZEM	0,283
3.1.3			Konstrukcja stalowa			
103 d.3.1.3	KNR 7 0102-04	ST01	Montaż konstrukcji stalowej wiaty	t		
			1,56075	t	1,561	
					RAZEM	1,561
104 d.3.1.3	analiza indywidualna	ST01	Dostawa elementów konstrukcji stalowej S235 JR zabezpieczonych powłokami malarskimi zgodnie z projektem	t		
			poz.103	t	1,561	
					RAZEM	1,561
3.2			Roboty wykończeniowe			
3.2.1			Posadzka			
105 d.3.2.1	NNRNKB 202 0618-03	ST01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
			2,78 * 1,74	m2	4,837	
					RAZEM	4,837
106 d.3.2.1	KNR 2-02 0609-03	ST01	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			2,54 * 1,50	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
107 d.3.2.1	KNR 0-21 4007-03	ST01	Płyta OSB gr.2,2 cm	m2		
			poz.106	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
108 d.3.2.1	NNRNKB 202 2805-05	ST01	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach wraz z cokołami	m2		
			poz.106	m2	3,810	
					RAZEM	3,810

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.3.2.1	KNR AT-33 0301-01 + KNR AT-33 0309-02	ST01	Posadzki i powłoki z żywicy - powłoka żywiczna epoksydowo - poliuretanowa; żywica gruntująca epoksydowa powinna charakteryzować się zdolnością odcinania wstępującej wilgoci, możliwa do układania na 7 dniowym betonie. Przesypka z kwarcu suszonego piecowo o uziarnieniu 0,1 do 0,3 mm, warstwa zamykająca z żywicy poliuretanowej twardoplastycznej	m2		
			1,90 * 2	m2	3,800	
					RAZEM	3,800
3.2.2			Pokrycie dachu			
110 d.3.2.2	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
			poz.111	m2	18,959	
					RAZEM	18,959
111 d.3.2.2	KNR 9-12 0301-08	ST01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm	m2		
			(0,56 + 2,54 + 0,56) * 5,18	m2	18,959	
					RAZEM	18,959
112 d.3.2.2	KNR 9-12 0301-08	ST01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 8m	m2		
			3,89 * 3,77	m2	14,665	
					RAZEM	14,665
113 d.3.2.2	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz.112	m2	14,665	
					RAZEM	14,665
114 d.3.2.2	KNR 2-02 0410-04	ST01	Kontrłaty w spadku gr.2,5cm-14cm/5cm	m2		
			3,66 * 5,72	m2	20,935	
					RAZEM	20,935
115 d.3.2.2	KNR 0-21 4007-03	ST01	Obudowa dachu z płyt cementowo wórowych gr 20mm	m2		
			poz.114	m2	20,935	
			0,09 * 3,66 + (0,09 + 0,18) * 0,5 * 5,72 * 2	m2	1,874	
			0,14 * (4,05 + 5,72 * 2)	m2	2,169	
					RAZEM	24,978
116 d.3.2.2	KNR 9-12 0203-03 analogia	ST01	Membrana-ekran dachowy-włochaty 3mm	m2		
			poz.115	m2	24,978	
					RAZEM	24,978
117 d.3.2.2	NNRNKB 202 0541-02	ST01	Pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi z blachy powlekanej	m2		
			poz.114	m2	20,935	
			0,12 * 3,66 + (0,09 + 0,18) * 0,5 * 5,72 * 2	m2	1,984	
			0,27 * (4,05 + 5,72 * 2)	m2	4,182	
			0,04 * 3,66	m2	0,146	
					RAZEM	27,247
118 d.3.2.2	KNR-W 2-02 0519-03	ST01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm	m		
			4,02	m	4,020	
					RAZEM	4,020
119 d.3.2.2	KNR-W 2-02 0526-02	ST01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
			3,08	m	3,080	
					RAZEM	3,080
3.2.3			Obudowa zewnętrzna wraz z ślusarką			
120 d.3.2.3	analiza indywidualna	ST01	Obudowa z płyt włóknocementowych gr 1cm na podkonstrukcji systemowej	m2		
			10 * 2,8	m2	28,000	
			-(poz.125 + 0,000 + poz.127)	m2	-10,816	
			(19,84 - 3,6) * 0,59 + 3,6 * 0,34	m2	10,806	
			23,718 - 5,98	m2	17,738	
					RAZEM	45,728
121 d.3.2.3	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz.120	m2	45,728	
					RAZEM	45,728
122 d.3.2.3	KNR 9-12 0203-02	ST01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 8cm	m2		
			poz.120	m2	45,728	
					RAZEM	45,728
123 d.3.2.3	KNR 9-12 0203-02	ST01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 12cm	m2		
			(2,78 * 2 + 1,74 * 2) * 2,66	m2	24,046	
			-(poz.125 + 0,000 + poz.127)	m2	-10,816	
					RAZEM	13,230

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.2.3	KNR 9-12 0203-03	ST01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
			poz.123	m2	13,230	
					RAZEM	13,230
125 d.3.2.3	KNR-W 2-02 1039-03	ST01	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	o2		(0,563 + 2,93 + 0,563) * 1,65	m2	6,692	
	o4		1,29 * 1,65	m2	2,129	
					RAZEM	8,821
126 d.3.2.3	NNRNKB 202 0541-01	ST01	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	o2		(0,563 + 2,93 + 0,563) * 0,12	m2	0,487	
	o3		0,958 * 0,12	m2	0,115	
	o4		1,29 * 0,12	m2	0,155	
					RAZEM	0,757
127 d.3.2.3	KNNR 2 1302-03	ST01	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą i wyposażeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	D1		0,966 * 2,065	m2	1,995	
					RAZEM	1,995
3.2.4			Wykończenie wewnętrzne			
128 d.3.2.4	KNR AT-43 0209-01	ST01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej, pokrycie jednowarstwowe	m2		
			poz.108	m2	3,810	
					RAZEM	3,810
129 d.3.2.4	KNR AT-43 0102-01	ST01	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji systemowej	m2		
			(2,54 * 2 + 1,50 * 2) * 2,66	m2	21,493	
			-(poz.125 + 0,000 + poz.127)	m2	-10,816	
					RAZEM	10,677
130 d.3.2.4	KNNR 2 1402-05	ST01	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
			poz.128 + poz.129	m2	14,487	
					RAZEM	14,487
131 d.3.2.4	analiza indywidualna	ST01	Dostawa i montaż blatów	m		
			2,093	m	2,093	
					RAZEM	2,093
3.2.5			Klimatyzacja			
132 d.3.2.5	analiza indywidualna	ST01	Montaż urządzenia chłodząco - grzewczego (klimatyzator - jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna). Klimatyzator ścienny 2,5kW R32: - wydajność chłodnicza kW: 2.5kW - wydajność grzewcza kW: 2.9kW - Klasa energetyczna chłodzenie: A++ - Klasa energetyczna grzanie: A++ - poziom hałasu jedn. zew. (dBA): 55 - czynnik chłodniczy, typ: R32	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Zagospodarowanie terenu			
4.1			Rozbiórki			
133 d.4.1	analiza indywidualna	ST01	Usunięcie istniejących stróżówek	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
134 d.4.1	KNR 2-31 0807-03	ST01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			poz.141 + poz.152	m2	82,590	
			poz.21 + poz.65 + poz.109	m2	11,400	
					RAZEM	93,990
135 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
			poz.134 * 0,11	m3	10,339	
			poz.133 * 10	m3	30,000	
					RAZEM	40,339
136 d.4.1	analiza indywidualna	ST01	Oплата za utylizację gruzu	m3		
			poz.135	m3	40,34	
					RAZEM	40,34
4.2			Nawierzchnia N-1 (chodnik)			
137 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2		
			poz.141	m2	64,060	
					RAZEM	64,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.4.2	KNR 2-01 0211-01 0214-03	ST01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.137 * (0,34 - 0,11)	m3	14,734	
					RAZEM	14,734
139 d.4.2	analiza indywidualna	ST01	Oplata za uzytkazanie ziemi	m3		
			poz.138	m3	14,73	
					RAZEM	14,73
140 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST01	Podbudowa zasadnicza - kruszywo lamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102 - warstwa o grubosci po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.141	m2	64,060	
					RAZEM	64,060
141 d.4.2	KNR 2-31 23103-03	ST01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubosci 6 cm, prostokatnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	B1		8,82	m2	8,820	
	B2		35,24	m2	35,240	
	B3		20	m2	20,000	
					RAZEM	64,060
4.3			Obrzeża, krawężniki			
142 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	ST01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.143 * 0,0605	m3	0,861	
					RAZEM	0,861
143 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	ST01	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	B2		10,23	m	10,230	
	B1		4	m	4,000	
					RAZEM	14,230
144 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	ST01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	B2		15,21	m	15,210	
	B1		0,5 * 2	m	1,000	
					RAZEM	16,210
4.4			Zieleń			
4.4.1			Wycinki			
145 d.4.4.1	KNR 2-21 0110-09	ST01	Karczowanie drzew - "1W" Lipa szerokolistna (obwód 134cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.4.4.1	KNR 2-21 0105-01	ST01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - grupa krzewów (8 szt.) tworzących rabatę	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
147 d.4.4.1	KNR 2-21 0319-01	ST01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów	m2		
			poz.146	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
148 d.4.4.1	KNR 2-21U 221U 0402040000	ST01	Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów	m-p		
			23	m-p	23,000	
					RAZEM	23,000
149 d.4.4.1	KNR 2-21U 221U 0403010100	ST01	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi 5-10 t. Załadowanie ręczne	m-p		
			poz.148	m-p	23,000	
					RAZEM	23,000
150 d.4.4.1	KNR 2-21U 221U 0403030100	ST01	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi 5-10 t. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km Krotność = 9	m-p		
			poz.148	m-p	23,000	
					RAZEM	23,000
4.4.2			Trawnik			
151 d.4.4.2	KNR 2-21 0218-02	ST01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami na terenie płaskim.	m3		
			poz.152 * 0,1	m3	1,853	
					RAZEM	1,853
152 d.4.4.2	KNR 2-21 0401-04	ST01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
	B3		11,093	m2	11,093	
	B2		7,437	m2	7,437	
					RAZEM	18,530
153 d.4.4.2	KNR 2-21 0702-01	ST01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych.	m2		
			poz.152	m2	18,530	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,530
4.5			Ogrodzenie			
154 d.4.5	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 pozycje wspólne dla dwóch zadań	ST01	Ogrodzenie panelowe systemowe h=232 cm, słupki osadzone na fundamencie punktowym betonowym o wymiarach 0,3x0,3x0,8m	m		
	OGRODZENIE "3"		3,78	m	3,780	
	OGRODZENIE "4"		15 * 2	m	30,000	
	OGRODZENIE "5"		12,52	m	12,520	
	OGRODZENIE "6"		2,39	m	2,390	
	OGRODZENIE "7"		2,68	m	2,680	
					RAZEM	51,370