
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowy Instalacji Biologicznego Przetwarzania Bioodpadów na terenie Zakładu MP GK - Rzeszów

BRANŻA: konstrukcyjna

ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. nr 251, jednostka ewidencyjna: 186301_1 Rzeszów, Obręb ewidencyjny: 0217 Rzeszów - Pobitno, gm. Rzeszów, pow. rzeszowski, woj. podkarpackie

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Rzeszów Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: Ul. al. gen. Władysława Sikorskiego 428
35-304 Rzeszów

DATA OPRACOWANIA: maj 2025

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45250000-4 Roboty w zakresie instalowania, wydobywania produkcji oraz budowy obiektów budowlanych przemysłu naftowego i gazowniczego

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS: 3731bKI				
1		INSTALACJA BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW		
1.1		KONSTRUKCJA BIOREAKTORA		
1.1.1		Palowanie		
1 d.1.1.1	KNR 00-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI	m3	
		7,43	m3	
				7,43
2 d.1.1.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie punktów wzmocnienia podłoża palami przemieszczeniowymi.	szt.	
		164,00	szt.	
				164,00
3 d.1.1.1	Kalkulacja własna	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V z pozyskaniem z dokopu i transportem z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem.	m3	
		1150,00	m3	
				1 150,00
4 d.1.1.1	Kalkulacja własna	Wykonanie pali przemieszczeniowych śr. 400 mm zbrojonych koszem zbrojeniowym.	m	
		1340,00	m	
				1 340,00
5 d.1.1.1	Kalkulacja własna	Wykonanie pali przemieszczeniowych śr. 300 mm zbrojonych kształtownikiem stalowym.	m	
		150,00	m	
				150,00
1.1.2		Roboty ziemne fundamentowe /całość/		
6 d.1.1.2	KNR 02-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat. III.	m3	
		1994,42	m3	
				1 994,42
7 d.1.1.2	KNR 02-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym.	m3	
		140,50	m3	
				140,50
8 d.1.1.2	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $l_s \geq 0,97$	m3	
		892,137	m3	
				892,137
9 d.1.1.2	KNR 02-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $l_s \geq 0,98$	m3	
		550,80	m3	
				550,80
10 d.1.1.2	KNR 02-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [grunt z wykopów	m3	
		410,98	m3	
				410,98
11 d.1.1.2	KNR 02-01 0212-010214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km - z kosztem utylizacji.	m3	
		1583,44	m3	
				1 583,44
1.1.3		Stopy fundamentowe		
12 d.1.1.3	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	
		1,98	m3	
				1,98
13 d.1.1.3	KNR 00-20 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe C30/37 prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3	
		4,74	m3	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				4,74
14 d.1.1.3	KNR 00-20 0269-06	Słupy żelbetowe C30/37 o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m3	
		3,33	m3	
				3,33
15 d.1.1.3	KNR 02-02 0210-05	Podwaliny żelbetowe C30/37; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - w osi A	m3	
		8,51	m3	
				8,51
16 d.1.1.3	KNR 02-02 0290-02a	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm	t	
		0,02	t	
				0,02
17 d.1.1.3	KNR 02-02 0290-02c	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm	t	
		1,41	t	
				1,41
18 d.1.1.3	KNR 02-02 0290-02e	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t	
		0,76	t	
				0,76
1.1.4		Ławy fundamentowe		
19 d.1.1.4	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	
		36,26	m3	
				36,26
20 d.1.1.4	KNR 02-02 0202-04	Ławy fundamentowe C30/37 prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1,3 m	m3	
		99,81	m3	
				99,81
21 d.1.1.4	KNR 02-02 0202-03	Ławy fundamentowe C30/37 prostokątne żelbetowe szerokości do 1,3 m	m3	
		63,35	m3	
				63,35
22 d.1.1.4	KNR 02-02 0290-02c	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm	t	
		2,37	t	
				2,37
23 d.1.1.4	KNR 02-02 0290-02e	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t	
		3,18	t	
				3,18
24 d.1.1.4	KNR 02-02 0290-02g	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t	
		8,57	t	
				8,57
1.1.5		Nadproża		
25 d.1.1.5	KNR 00-20 0271-02	Nadproża żelbetowe C30/37 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI	m3	
		13,62	m3	
				13,62
26 d.1.1.5	KNR 02-02 0290-02c	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm	t	
		0,28	t	
				0,28
27 d.1.1.5	KNR 02-02 0290-02e	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t	
		0,17	t	
				0,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
28 d.1.1.5	KNR 02-02 0290-02g	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t	
		0,67	t	
				0,67
1.1.6		Posadzka		
29 d.1.1.6	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	
		99,13	m3	
				99,13
30 d.1.1.6	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	
		991,300	m2	
				991,300
31 d.1.1.6	KNR 02-02 0205-01	Płyty fundamentowe denne żelbetowe C30/37 W8 F150 zbrojona włóknami polipropylenowymi	m3	
		198,25	m3	
				198,25
32 d.1.1.6	KNR 02-02 1913-01	Dylatacje	m	
		1100,00	m	
				1 100,00
1.1.7		Ściany żelbetowe		
33 d.1.1.7	KNR 00-20 0267-01	Ściany żelbetowe C30/37 o grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m2	
		1643,65	m2	
				1 643,65
34 d.1.1.7	KNR 00-20 0267-02	Ściany żelbetowe C30/37 o grub. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m Krotność = 2,25	m2	
		1643,65	m2	
				1 643,65
35 d.1.1.7	KNR 00-20 0267-03	Ściany żelbetowe C30/37 w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20	m2	
		1643,65	m2	
				1 643,65
36 d.1.1.7	KNR 00-20 0271-02	Wierńce żelbetowe C30/37 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI	m3	
		19,12	m3	
				19,12
37 d.1.1.7	KNNR 2 0102- 03	Dylatacja tracona z płyty OSB grub. 2 cm i styropianu miękkiego grub. 2 cm ścian prostych żelbetowych	m2	
		270,92	m2	
				270,92
38 d.1.1.7	KNR 02-02 0290-02a	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm	t	
		0,46	t	
				0,46
39 d.1.1.7	KNR 02-02 0290-02c	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm	t	
		1,87	t	
				1,87
40 d.1.1.7	KNR 02-02 0290-02e	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t	
		0,91	t	
				0,91
41 d.1.1.7	KNR 02-02 0290-02g	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t	
		0,73	t	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				0,73
42 d.1.1.7	KNR 02-02 0290-02c	Przygotowanie i montaż zbrojenia siatką Q503 ścian żelbetowych	t	
		28,81	t	
				28,81
1.1.8		Stropodach		
43 d.1.1.8	KNR 02-02 0217-020217-08	Dachy z płyt prefabrykowanych żelbetowych strunobetonowych wraz ze spoinowaniem	m2	
		924,71	m2	
				924,71
44 d.1.1.8	KNR 02-02 0217-09	Dachy z płyt prefabrykowanych żelbetowych - dylatacja połaci od konstrukcji	m	
		39,45	m	
				39,45
45 d.1.1.8	KNR 2-02 1213 -04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	
		6,500	m	
				6,500
1.2		KONSTRUKCJA BIOFILTRA Z PŁUCZKĄ		
46 d.1.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	
		20,24	m3	
				20,24
47 d.1.2	KNR 02-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe C30/37	m3	
		49,18	m3	
				49,18
48 d.1.2	KNR 00-20 0267-01	Ściany żelbetowe C30/37 o grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m2	
		172,01	m2	
				172,01
49 d.1.2	KNR 00-20 0267-02	Ściany żelbetowe C30/37 o grub. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m Krotność = 0,75	m2	
		31,35	m2	
				31,35
50 d.1.2	KNR 00-20 0267-03	Ściany żelbetowe C30/37 w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15	m2	
		203,36	m2	
				203,36
51 d.1.2	KNR 02-02 0216-020216-060216-05	Płyty żelbetowe C30/37 stropowe grub. 25 cm płaskie. - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 4,5 m	m2	
		9,30	m2	
				9,30
52 d.1.2	KNR 02-18 0913-03	Właz żeliwny zejściowy w stropie.	szt.	
		1,00	szt.	
				1,00
53 d.1.2	KNR 02-02 0290-02a	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm	t	
		0,04	t	
				0,04
54 d.1.2	KNR 02-02 0290-02c	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm	t	
		5,07	t	
				5,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
55 d.1.2	KNR 04-01 0313-04	Wykonanie obmurowań otworów w ścianach z betonu - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120x50x3 mm	m	
		4,60	m	
				4,60
56 d.1.2	KNR 2-11 0304 -05	Wykonanie i założenie szandorów o grub. po ostruganiu 100 mm	m2	
		9,89	m2	
				9,89
57 d.1.2	KNR 02-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,30 mm desek szandorów.	m2	
		9,89	m2	
				9,89
1.3		KONSTRUKCJA WENTYLATOROWNI		
58 d.1.3	KNR 02-02 0210-05	Podwaliny żelbetowe C30/37; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - w osi C	m3	
		20,13	m3	
				20,13
59 d.1.3	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	
		20,76	m3	
				20,76
60 d.1.3	KNR 02-22 1003-02	Posadzki betonowe C20/25 grubości 5 cm zatarte na gładko	m2	
		207,62	m2	
				207,62
61 d.1.3	KNR 02-22 1003-03	Posadzki betonowe C20/25 - dodatek za pogrubienie o 1 cm do łącznej grub. 15 cm. R*0,955 Krotność = 10	m2	
		207,62	m2	
				207,62
62 d.1.3	KNR 02-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	
		1,75	t	
				1,75
63 d.1.3	KNR 02-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	
		1,71	t	
				1,71
64 d.1.3	KNR 02-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	
		2,05	t	
				2,05
65 d.1.3	KNR 02-05 0208-03	Elementy drobne - kształtowniki i blachy.	t	
		6,70	t	
				6,70
66 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostawa konstrukcji stalowej wentylatorowni malowanej fabrycznie	t	
		12,21	t	
				12,21
67 d.1.3	KNR DC-03 0102-04	Mocowanie elementów marek za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu do 18 mm	szt.	
		180,00	szt.	
				180,00
1.4		ARCHITEKTURA BIOREAKTORA		
1.4.1		Izolacja fundamentów		
68 d.1.4.1	KNR 02-02 0607-01a	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej grub. 0,30 mm na podbetonie.,	m2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		378,37	m2	
				378,37
69 d.1.4.1	KNR 02-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	
		302,65	m2	
				302,65
70 d.1.4.1	KNR 02-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	
		302,65	m2	
				302,65
71 d.1.4.1	KNR 02-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	
		710,33	m2	
				710,33
72 d.1.4.1	KNR 02-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	
		710,33	m2	
				710,33
73 d.1.4.1	KNR 02-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2	
		213,24	m2	
				213,24
1.4.2		Pokrycie dachu		
74 d.1.4.2	KNR 02-02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ŚCIANA ATTYK SZCZYTOWYCH.	m2	
		10,64	m2	
				10,64
75 d.1.4.2	NNRNKB 0202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	
		7,98	m2	
				7,98
76 d.1.4.2	KNR 02-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	
		939,25	m2	
				939,25
77 d.1.4.2	KNR 02-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	
		939,25	m2	
				939,25
78 d.1.4.2	NNRNKB 0202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 membraną papową.	m2	
		939,25	m2	
				939,25
79 d.1.4.2	NNRNKB 0202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 25 cm	m2	
		17,66	m2	
				17,66
80 d.1.4.2	NNRNKB 0202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 19-20 cm	m	
		70,62	m	
				70,62
81 d.1.4.2	NNRNKB 0202 0519-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m	
		23,75	m	
				23,75
1.4.3		Tynki ścian zewnętrznych		
82 d.1.4.3	KNR 02-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - ściana attyk.	m2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		201,89	m2	
				201,89
83 d.1.4.3	NNRNKB 0202 0930-01	(z.IX) Wyprawy cienkowarstwowe na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich attyk.	m2	
		122,63	m2	
				122,63
84 d.1.4.3	KNR AT-38 0504-01	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2	
		179,93	m2	
				179,93
85 d.1.4.3	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	
		179,93	m2	
				179,93
86 d.1.4.3	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile bramowe	m	
		225,61	m	
				225,61
87 d.1.4.3	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m2	
		179,93	m2	
				179,93
88 d.1.4.3	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2	
		179,93	m2	
				179,93
89 d.1.4.3	KNR 02-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości 6 m	m2	
		179,93	m2	
				179,93
1.5		ARCHITEKTURA BIOFILTRA		
1.5.1		Izolacja fundamentów		
90 d.1.5.1	KNR 02-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej grub. 0,30 cm. na podbetonie.	m2	
		196,71	m2	
				196,71
91 d.1.5.1	KNR 02-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	
		47,86	m2	
				47,86
92 d.1.5.1	KNR 02-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	
		47,86	m2	
				47,86
1.5.2		Izolacja stropu płuczki		
93 d.1.5.2	NNRNKB 0202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe stropu z papy zgrzewalnej dwukrotnie Krotność = 2	m2	
		12,60	m2	
				12,60
1.6		ARCHITEKTURA WENTYLATOROWNI		
1.6.1		Izolacja fundamentów		
94 d.1.6.1	KNR 02-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej grub. 0,30 cm. na podbetonie.	m2	
		207,62	m2	
				207,62
95 d.1.6.1	KNR 02-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	
		10,59	m2	
				10,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
96 d.1.6.1	KNR 02-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	
		10,59	m2	
				10,59
97 d.1.6.1	KNR 02-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	
		268,36	m2	
				268,36
98 d.1.6.1	KNR 02-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	
		268,36	m2	
				268,36
1.6.2		Pokrycie ścian i dachu wentylatorowni		
99 d.1.6.2	KNR 02-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną.	m2	
		207,30	m2	
				207,30
100 d.1.6.2	KNR 02-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m2	
		344,63	m2	
				344,63
101 d.1.6.2	NNRNKB 0202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 25 cm	m2	
		39,11	m2	
				39,11
102 d.1.6.2	NNRNKB 0202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 19-20 cm	m	
		70,62	m	
				70,62
103 d.1.6.2	NNRNKB 0202 0519-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m	
		23,75	m	
				23,75
104 d.1.6.2	KNR 02-02 0922-01	Zewnętrzne okładziny cokołu z tynku mozaikowego na ścianach płaskich	m2	
		35,64	m2	
				35,64
1.6.3		Stołarka bramowa		
105 d.1.6.3	KNR 02-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe nieocieplona dwuskrzydłowa	m2	
		5,28	m2	
				5,28