

Przedmiar robót

BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z ZESPOŁEM CHŁODNI, MAGAZYNEM SUROWCÓW SPOŻYWCZYCH, PÓŁPRODUKTÓW SUCHYCH I WYROBÓW GOTOWYCH, WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO-BIUROWYM

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane: architektura i konstrukcja,ZT**

Lokalizacja: **ul.11 Listopada**

40-387 Katowice

Działki nr: 772/77, 773/77, 793/79, 794/79, 795/79, 1003/79

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

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

Inwestor: **TONATO Sp. z o.o.**

Porcelanova 51

40-246 Katowice

Data opracowania:

2023-06-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z ZESPOŁEM CHŁODNI, MAGAZYNEM SUROWCÓW SPOŻYWCZYCH, PÓŁPRODUKTÓW SUCHYCH I WYROBÓW GOTOWYCH, WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO-BIUROWYM		
1	Grupa	Roboty ziemne, fundamenty, konstrukcje żelbetowe prefabrykowane, konstrukcje stalowe		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/307/1	Pogłębienie wykopów pod chudy beton	m3	79,790
2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna - podbudowa posadzki	m2	2 001,400
3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna - podbudowa posadzki	m2	2 001,400
1.2	Element	Fundamenty C25/30 W8		
4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - C12/15 gr 10 cm	m3	79,790
5	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6 KNR 911/101/2 (2)	Podbudowa skrzyni fundamentowej z kruszywa gr 50 cm (1 warstwa) z zabezpieczeniem geowłókniną Krotność=5	m2	221,040
6	KNR 20/266/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe fundamentowe	m3	96,900
7	KNR 20/265/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe	m3	71,340
8	NNRNKB 202/224/1	Płyta fundamentowa skrzyni	m3	70,440
9	NNRNKB 202/224/1	Płyta pośrednia skrzyni	m3	27,630
10	NNRNKB 202/224/1	Płyta górna skrzyni	m3	27,630
11	KNR 20/267/1 (2) KNR 20/267/3 (2)	Ściany żelbetowe skrzyni gr 20 cm	m2	293,940
12	KNRW 202/1103/1 (2)	Zasypanie skrzyni piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3	484,380
13	KNR 20/269/1 (2)	Słupy żelbetowe w świetle skrzyni - SM1	m3	12,160
14	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	32,110
1.3	Element	Konstrukcje żelbetowe prefabrykowane		
15	KNR 202/359/4	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - schody zewnętrzne wraz z fundamentem	element	1,000
16	KNR 202/352/5	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - słupy	element	56,000
17	KNR 202/357/5	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - belki	element	44,000
18	KNR 202/360/1	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - ściany	element	8,000
19	KNR 202/355/3	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - dźwigary	element	22,000
20	KNR 202/356/3	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - belki podwalinowe ocieplane	element	36,000
21	KNR 202/357/4	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - płatwie	element	95,000
22	KNR 202/360/1	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - attyki	element	12,000
23	KNR 202/359/4	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - schody wewnętrzne	element	1,000
1.4	Element	Izolacje bitumiczne		
24	KNRW 202/603/9	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2	1 486,810
25	KNRW 202/603/10	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	1 486,810
26	KNR 41/115/1 (1)	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną XPS gr. 12 cm	m2	454,510
1.5	Element	Konstrukcje stalowe		
27	KNRW 205/1006/2	Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej - ryglówka do mocowania płyt warstwowych	t	3,180
28	KNRW 205/1006/2	Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej - ryglówka okien	t	1,210
29	KNRW 205/1006/2	Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej - ryglówka bram i drzwi	t	1,650
30	KNNR 7/506/1	Zadaszenia systemowe nad wejściami: konstrukcja stalowa na odcciągach z pokryciem blachą trapezową	m2	41,700

BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z
ZESPOŁEM CHŁODNI, MAGAZYNEM
SUROWCÓW SPOŻYWCZYCH,
PÓŁPRODUKTÓW SUCHYCH I WYROBÓW
GOTOWYCH, WRAZ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - szyld reklamowy	kpl	1,000
2	Grupa	Hala		
2.1	Element	Konstrukcja żelbetowa monolityczna		
32	NNRNKB 202/230/4	Wieżce żelbetowe ścian murowanych hali	m3	8,200
33	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - wieńce	t	0,490
2.2	Element	Konstrukcje murowe hali		
34	KNR 901/104/1	Ściany zewnętrzne murowane gr 18 np. Silka	m2	185,640
35	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne murowane gr 18 np. Silka	m2	558,700
2.3	Element	Poszycie dachu i ścian		
36	KNNR 7/602/1	Blacha trapezowa konstrukcyjna wg PW	m2	1 725,880
37	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej	m2	1 725,880
38	KNNR 7/602/3	Izolacja - płyta PIR gr 15 mm	m2	1 725,880
39	DC 20/401/4	Warstwa separacyjna pod membranę	m2	1 725,880
40	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu membraną wraz z wywinieściami i uszczelnieniami cokołów, urządzeń, attyk, innych miejsc wymagających uszczelnień	m2	1 940,920
41	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	105,640
42	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	Wpusty dachowe , pojedynczy, z podgrzewaczem	kpl	8,000
43	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	Analogia - przelewy awaryjne attykowe	kpl	4,000
44	KNNR 7/506/3	Dostawa i montaż - świetliki dachowe 135x210 cm	m2	11,340
45	KNNR 7/601/5	Obudowa ścian płytami warstwowymi z wypełnieniem z wełny mineralnej gr 12 cm wraz z obróbkami blacharskimi i uszczelnieniami	m2	223,230
46	KNNR 7/601/5	Obudowa ścian płytami warstwowymi PIR gr 12 cm wraz z obróbkami blacharskimi i uszczelnieniami	m2	1 070,240
47	DC 21/704/1 (1)	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	m	32,400
2.4	Element	Ściany i sufity		
48	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe lekkie na ruszcie stalowym 75 mm z wypełnieniem wełną mineralną, poszycie płytami GKBI gr 12,5mm	m2	15,620
49	KNNR 2/604/2	Izolacja folią PE ścian działowych	m2	31,240
50	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem	m2	31,240
51	KNNR 7/602/1	Sufit części technicznej - blacha trapezowa konstrukcyjna mocowana do konstrukcji ścian	m2	75,000
52	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	30,300
53	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży - ściany tynkowane	m2	1 186,900
54	KNR 903/102/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna	m2	1 186,900
55	KNR 12/829/6	Okładziny ceramiczne ścian pomieszczeń sanitarnych i socjalnych	m2	22,920
56	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną z gruntowaniem	m2	1 163,980
57	KNR 23/2615/1 (1)	Ocieplenie ściany oddzielenia pożarowego SW3 płytami z wełny mineralnej gr 15 cm wraz w wykonaniem tynku cienkowarstwowego	m2	169,250
58	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m	m2	170,000
59	KNNR 7/601/5	Ściany i wydzielienia płytami PIR gr 16 cm wraz z obróbkami i uszczelnieniami - obudowa chłodni	m2	197,260
60	KNNR 7/601/5	Sufit podwieszany w pomieszczeniach chłodni i mroźni płyta warstwowa PIR gr 16 cm - chłodnia	m2	60,070
2.5	Element	Posadzka chłodni		
61	KNR 202/1101/1 (4)	Płyta betonowa gr 25 cm	m3	16,600
62	DC 20/401/4	Folia PE	m2	66,400
63	KNRW 202/608/3	Izolacja XPS gr 10 cm	m2	66,400
64	DC 20/401/4	Folia PE	m2	66,400
65	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzkowa betonowa gr 10 cm zbrojona siatką z prętów	m2	66,400
66	ZKNR C 2/611/5	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa	m2	60,070
67	ZKNR C 2/611/6	Posadzka epoksydowa, wykonanie posypki dla posadzki R11	m2	60,070
2.6	Element	Posadzka hali		
68	KNR 202/1101/1 (4)	Podbudowa betonowa C12/15 gr 10 cm	m3	163,340
69	DC 20/401/4	Folia PE gr 1 mm x2 Krotność=2	m2	1 639,690
70	KNRW 202/608/3	Izolacja płytami styropianowymi gr 10 cm obwodowo na szer 1m	m2	168,200

BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z
ZESPOŁEM CHŁODNI, MAGAZYNEM
SUROWCÓW SPOŻYWCZYCH,
PÓŁPRODUKTÓW SUCHYCH I WYROBÓW
GOTOWYCH, WRAZ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzkowa betonowa gr 20 cm zbrojona, dylatowana	m2	1 639,690
72	ZKNR C 2/611/5	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa	m2	1 639,690
73	ZKNR C 2/611/6	Posadzka epoksydowa, wykonanie posypki dla posadzki R11	m2	1 639,690
2.7	Element	Ślusarka okienna, drzwiowa, bramy, inne elementy ślusarskie.		
74	KNNR 2/1106/3	Dostawa i montaż - brama segmentowa B1	m2	36,000
75	Kalkulacja indywidualna	Domek przeładunkowy kompletny wraz z bramą zewnętrzną B2	kpl	3,000
76	KNNR 2/1106/3	Dostawa i montaż - brama szybkobieżna B3	m2	23,040
77	KNNR 2/1106/3	Dostawa i montaż - brama przesuwna EI60 - B4	m2	17,280
78	KNNR 2/1106/3	Dostawa i montaż - brama przesuwna chłodni - BC	m2	4,800
79	KNRW 202/1039/1	Okno aluminiowe wewnętrzne O2 EI60	m2	1,500
80	KNRW 202/1039/1	Okno aluminiowe zewnętrzne stałe O3	m2	4,400
81	KNRW 202/1039/1	Okno aluminiowe zewnętrzne stałe O4	m2	28,000
82	KNRW 202/1203/2	Drzwi techniczne stalowe EI60	m2	8,610
83	KNRW 202/1203/2	Drzwi techniczne stalowe wewnętrzne	m2	6,670
84	KNRW 202/1203/2	Drzwi techniczne stalowe zewnętrzne	m2	8,610
85	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne płycinowe z kratką wentylacyjną	m2	3,800
86	KNRW 202/1213/3	Drabina zewnętrzna aluminiowa z koszem	m	8,200
87	KNNR 7/202/3	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych - schody zewnętrzne	t	1,350
3	Grupa	Budynek biurowy		
3.1	Element	Konstrukcja żelbetowa monolityczna		
88	NNRNKB 202/230/4	Wieżce żelbetowe ścian murowanych - ściana działowa	m3	3,090
89	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - wieńce	t	0,190
90	KNR AT 44/204/4	Stropy FILIGRAN - strop nad parterem	m2	277,06
91	KNR AT 44/204/4	Stropy FILIGRAN - strop nad piętrem	m2	288,96
92	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - dozbrojenie stropów	t	3,110
93	KNNR 2/107/8	Nadbeton stropów filigran	m3	45,280
3.2	Element	Konstrukcje murowe		
94	KNR 901/104/1	Ściany zewnętrzne murowane gr 18 np. Silka - attyki	m2	33,600
95	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne murowane gr 18 np. Silka	m2	251,770
3.3	Element	Poszycie dachu i ścian		
96	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej	m2	284,400
97	KNRW 202/608/3	Izolacje termiczne - płyty styropianowe gr 20 cm	m2	284,400
98	KNRW 202/608/3	Izolacje termiczne - kliny spadkowe	m2	284,400
99	KNR 23/2612/5	Mocowanie mechaniczne termoizolacji	szt	1 137,600
100	ZKNR C 2/102/4	Docieplenie ścian attyk - płyty styropianowe	m2	50,190
101	DC 20/401/4	Warstwa separacyjna pod membranę	m2	334,590
102	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu membraną wraz z wywinięciami i uszczelnieniami cokołów, urządzeń, attyk, innych miejsc wymagających uszczelnień	m2	364,630
103	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	46,610
104	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	Wpusty dachowe , pojedynczy, z podgrzewaczem	kpl	2,000
105	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	Analogia - przelewy awaryjne attykowe	kpl	2,000
106	KNNR 7/601/5	Obudowa ścian płytami warstwowymi PIR gr 12 cm wraz z obróbkami blacharskimi i uszczelnieniami	m2	137,450
107	DC 21/704/1 (1)	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	m	95,720
3.4	Element	Ściany i sufity		
108	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe lekkie na ruszcie stalowym 75 mm z wypełnieniem wełną mineralną, poszycie płytami GKBI/GKB gr 12,5mmx2 wraz z wykonaniem zabudów urządzeń sanitarnych	m2	379,110
109	KNNR 2/604/2	Izolacja folią PE ścian działowych	m2	758,220

BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z
ZESPOŁEM CHŁODNI, MAGAZYNEM
SUROWCÓW SPOŻYWCZYCH,
PÓŁPRODUKTÓW SUCHYCH I WYROBÓW
GOTOWYCH, WRAZ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży - ściany tynkowane	m2	231,710
111	KNR 903/102/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna	m2	231,710
112	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach	m2	231,710
113	KNR 12/829/6	Okładziny ceramiczne ścian pomieszczeń sanitarnych i socjalnych	m2	209,800
114	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną z gruntowaniem	m2	780,130
115	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży - sufity	m2	557,750
116	KNR 903/302/3 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, gipsowa	m2	557,750
117	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufit	m2	557,750
3.5	Element	Posadzki		
118	KNR 202/1101/1 (4)	Płyta betonowa gr 15 cm	m3	42,360
119	DC 20/401/4	Folia PEX2 Krotność=2	m2	282,410
120	KNRW 202/608/3	Izolacja płytami styropianowymi gr 15 cm	m2	282,410
121	DC 20/401/4	Folia PE	m2	282,410
122	NNRNKB 202/1126/1 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, grubość 2 cm, zatarte na ostro	m2	282,410
123	NNRNKB 202/1126/3 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność=4	m2	282,410
124	KNRW 202/1116/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	282,410
125	KNR 12/1118/9	Płytki ceramiczne gres lub wykładziny podłogowe	m2	282,410
126	Kalkulacja indywidualna	Podłoga systemowa podniesiona wraz z warstwą wykończeniową	m2	275,340
3.6	Element	Ślusarka okienna i drzwiowa, inne elementy ślusarskie.		
127	KNRW 202/1039/1	Okno aluminiowe wewnętrzne O1 EI15	m2	23,500
128	KNRW 202/1040/5	Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami D3	m2	19,580
129	KNRW 202/1040/6	Fasady szklane wg PW	m2	250,090
130	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone zewnętrzne - D1	m2	6,760
131	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone wewnętrzne - D2	m2	8,610
132	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne płycinowe z kratką wentylacyjną	m2	39,940
133	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne płycinowe	m2	8,610
134	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone wewnętrzne - D7	m2	3,330
135	KNRW 202/1207/2	Balustrada schodów wewnętrznych	m	4,300
4	Grupa	Nawierzchnie dróg, parkingów, chodników i zjazdu		
4.1	Element	Roboty ziemne i przygotowanie terenu		
136	KNR 201/206/2	Wykopy i przemieszczanie mas ziemnych (wg bilansów)	m3	33,500
137	KNR 201/212/7 (2)	Dowóz kruszywa do zabudowy (wg bilansów)	m3	3 981,790
138	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nawiezione go kruszywa do uzyskania odpowiednich parametrów	m3	4 015,290
139	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłóży pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	4 001,800
4.2	Element	Nawierzchnia Typ 1 - kostka betonowa gr 8 cm		
140	AT 3/201/1	Warstwa mrozochronna - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym gr 20 cm	m2	3 873,450
141	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw - podbudowa zasadnicza 0/31,5 mm gr 20 cm	m2	3 689,000
142	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	3 689,000
4.3	Element	Nawierzchnia Typ 2 - kostka betonowa gr 6 cm		
143	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw - podbudowa zasadnicza 0/31,5 mm gr 20 cm	m2	74,000

BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z
ZESPOŁEM CHŁODNI, MAGAZYNEM
SUROWCÓW SPOŻYWCZYCH,
PÓŁPRODUKTÓW SUCHYCH I WYROBÓW
GOTOWYCH, WRAZ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	74,000
4.4	Element	Nawierzchnia Typ 3 - kostka granitowa		
145	AT 3/201/1	Warstwa mrozochronna - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym gr 20 cm	m2	55,650
146	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw - podbudowa zasadnicza 0/31,5 mm gr 20 cm	m2	53,000
147	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10 cm	m2	53,000
4.5	Element	Opaska żwirowa		
148	KNR 911/201/2	Ułożenie geowłókniny	m2	42,600
149	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe gr 20 cm	m2	42,600
4.6	Element	Krawężniki i obrzeża		
150	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża	m3	48,810
151	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	467,000
152	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm	m	96,000
153	KNR 231/403/6	Krawężniki wtopione 12x25 cm	m	96,000
154	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	27,000
4.7	Element	Zieleń (trawniki)		
155	KNR 201/506/4	Plantowanie i wyrównanie terenów uszkodzonych przeznaczonych na tereny zielone	m2	4 863,800
156	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie	m2	4 863,800
157	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	10
158	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	10,000
159	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	10,000
160	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m3	10,000