

Przedmiar robót

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku pracowni zajęć praktycznych samochodowych w ZSTiO i budynku stacji kontroli i diagnostyki pojazdów wraz z instalacjami wewn. wod. kan., c.o, elektryczną, gazową, wentylacji mechanicznej

Budowa: roboty budowlane

Obiekt lub rodzaj robót: Pracownia zajęć praktycznych samochodowych w ZSTiO i budynek stacji kontroli i diagnostyki pojazdów

Lokalizacja: Działka nr ewid. 57 obr. 7 Limanowa

Nazwa i kod CPV:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
- 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
- 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
- 45113000-2 Roboty na placu budowy
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
- 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
- 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
- 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
- 45262210-6 Fundamentowanie
- 45262300-4 Betonowanie
- 45262310-7 Zbrojenie
- 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków
- 45262420-1 Wznoszenie konstrukcji obiektów
- 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45320000-6 Roboty izolacyjne
- 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45331210-1 Instalowanie wentylacji
- 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

19.12.2017

mgr inż. Przemysław Sołtys
upr. budowlane nr ewid. MAP/0410/PWQK/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku pracowni zajęć praktycznych samochodowych w ZSTiO i budynku stacji kontroli i diagnostyki pojazdów wraz z instalacjami wewn. wod. kan., c.o, elektryczną, gazową, wentylacji mechanicznej		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75' cm	szt	2,000
2	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55' cm	szt	1,000
3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2 - bramy wjazdowe (budynek warsztatowy)	m2	44,573
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2 - okna (budynek warsztatowy)	m2	36,660
5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2 - okna (budynek SKP)	szt	2,000
6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2 - delikatny demontaż bram wjazdowych do budynku SKP (bramy do odzysku dla Inwestora) (wsp do R=1,50 za ostrożny demontaż) R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	23,120
7	KNZ 5/101/1	Rozebranie budynku warsztatowego zgodnie z PT (wraz z wywozem i utylizacją gruzu oraz okien i bram wjazdowych)	kpl	1,000
8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ze ścian wewnętrznych w budynku warsztatowym	m2	181,746
9	KNR 231/801/3 analogia KNR 231/801/4	Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie, grubość 15' cm	m2	204,125
10	KNR 231/811/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinka	m2	241,830
11	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,595
12	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciąg	m2	5,370
13	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce	m3	0,595
14	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	1,936
15	KNR 401/701/5 analogia	Rozebranie ocieplania (wraz z putzem) ściany zewnętrznej budynku SKP	m2	69,744
16	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	319,649
17	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km (pozostały gruz)	m3	74,654
18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=9	m3	74,654
19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	74,654
20	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III - 85 % Krotność=0,85	m3	563,038
21	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - 15 % Krotność=0,15	m3	563,038
2	Element	Elementy żelbetowe		
22	KNR 228/501/1 (1) KNR 228/501/2	Podłoża stabilizowane cementem grubości 30 cm, przy ilości cementu 20' kg/m2 - pod ławy	m2	212,649
23	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton	m3	24,072
24	KNR 202/202/9 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, trapezowe, szerokość do 2.5'm, beton podawany pompą - Ł1	m3	97,625
25	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8'm, beton podawany pompą - Ł2	m3	3,424
26	KNR 202/284/2 (2)	Fundamenty blokowe pod centralę i podnośniki	m3	13,205
27	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą	m2	124,113
28	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=17	m2	124,113
29	KNR 202/208/4 (2)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m3	0,400
3	Element	Podbicie fundamentów		
30	KNR 3/201/4	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1' km, grubość podbicia do 70' cm	m3	7,275

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Izolacje pionowe		
31	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2	567,828
32	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	567,828
33	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	113,600
34	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr. 10 cm, izolacje pionowe	m2	113,600
35	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2	113,600
5	Element	Roboty ziemne - zasypki		
36	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM) - z rozpantowaniem nadmiaru ziemi Krotność=0,85	m3	422,386
37	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm Krotność=0,15	m3	422,386
38	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM) Krotność=0,85	m3	422,386
39	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	422,386
6	Element	Podłoża i podkłady betonowe		
40	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm	m3	141,345
41	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	141,345
42	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B-20 gr 20 cm	m3	94,230
43	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	471,150
44	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - podwójnie R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300 Krotność=2	m2	471,150
45	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą (zbrojenie rozproszone z włókien stalowych 30kg/m2)	m3	94,230
46	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posypki utwardzającej	m2	354,510
47	NNRNKB 202/1134/1 (2) analogia	Imregnacja posadzki preparatem antypoślizgowym	m2	354,510
7	Element	Ścianki działowe i zamurowania otworów		
48	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 25'cm	m2	43,170
49	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5'm, grubość 11,5'cm	m2	26,506
50	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	31,600
51	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,800
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek sanitarnych wraz z drzwiami z płyty HPL	m2	5,280
53	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	4,000
54	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02	m2	37,500
8	Element	Elementy żelbetowe		
55	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą	m3	0,975
56	KNR 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach	m3	5,298
57	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m3	0,988
58	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą - PŁ 1	m2	65,420
59	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	65,420
60	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą - PŁ 2	m2	24,700
61	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=-1	m2	24,700
62	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm, beton podawany pompą	m2	10,150
63	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=6	m2	10,150
9	Element	Zbrojenie elementów żelbetowych (wg zestawienia)		
64	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8'mm	t	0,446
65	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8'mm	t	0,125

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	t	1,305
67	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t	8,527
68	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm	t	0,838
10	Element	Stal konstrukcyjna (wg. zestawienia)		
69	KNR 205/103/5 analogia	Konstrukcja stalowa (stal kształtowa malowana farbami ognioodpornymi)	t	19,011
11	Element	Rusztowanie		
70	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	466,400
71	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe (do prac wewnętrznych)	kolumna	4,000
12	Element	Obudowa ścian		
72	KNRW 205/1002/2	Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z rdzeniem z pianki PIR gr. 12 cm	m2	399,260
73	KNR 19/1022/4 (1)	Okna z PCV	m2	21,600
74	KNR 19/1024/3 (1)	Drzwi aluminiowe ocieplone antywłamaniowe	m2	6,300
75	KNR 202/1205/3	Bramy segmentowe rolowane z automatyką z prowadzeniem wysokim pod kątem i z przeszkleniami	m2	69,360
13	Element	Dach		
76	KNR 205/1004/3	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	390,068
77	KNNR 2/1105/3	Naświetla dachowe	m2	104,800
78	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	89,126
79	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe, Fi 15 cm	m	60,720
80	KNRW 202/526/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 15 cm	m	22,400
81	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do komina 7 cm	m2	2,562
82	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	10,248
83	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	2,562
84	KNR 222/702/5	Ławy kominarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	9,130
85	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stopni kominarskich	szt	46,000
14	Element	Montaż stolarki wewnętrznej		
86	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba	m	51,000
87	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2	18,000
88	KNR 19/1024/3 (1)	Drzwi metalowe pełne EI 30	m2	1,800
89	KNR 19/1024/3 (1)	Drzwi drewniane akustyczne pełne	m2	1,800
15	Element	Cokół		
90	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	23,800
91	KNR 23/931/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	23,800
92	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku reżimar wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	23,800
16	Element	Tynki i okładziny ścian		
93	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	70,270
94	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	761,400
95	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III	m2	13,813
96	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	84,083
97	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	798,900
98	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	m2	270,034
99	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	612,949
17	Element	Posadzki		
100	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	121,368
101	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	102,990
102	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	16,860
103	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, zaprawa "Ceresit"	m	8,290

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	Balustrady i pochwyt		
104	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe chromoniklowa	m	5,630
105	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	11,630
19	Element	Ścianki systemowe		
106	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mobilnych ścianek systemowych z płyty HPL przesuwanych zgodnie z PT (dł. 4,65 wys. 3,08)	kpl	3,000
107	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek działowych z plexy ze stelażem aluminiowym zgodnie z PT	m2	74,700
20	Element	Malowanie elewacji stacji kontroli pojazdów		
108	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe	m2	97,500
109	KNR 23/931/2 (1) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - uzupełnienie 10 %	m2	10,915
110	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	109,150
111	ZKNR C 1/114/9	Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa, 2-krotnie, tynk fakturowy	m2	109,150
21	Element	Malowanie wewnętrzne stacji kontroli pojazdów		
112	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	278,819
113	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	98,659
114	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	180,160
115	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzny	m2	98,659
116	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	180,160
22	Element	Pozostałe roboty		
117	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek szklanych z płyty HPL z ławką zgodnie z PT (dzielone wewnątrz na pół, kompletne z zamkiem na klucz) wym 50x35x180	szt	30,000
118	Kalkulacja indywidualna	Montaż dwóch podnośników dwukolumnowych (w linii pod oknami w pomieszczeniu z kanałem i bez kanału) - PODNOŚNIKI INWESTORA	kpl	2,000
119	Kalkulacja indywidualna	Montaż (wniesienie) kompresora do pomieszczenia dla niego przewidzianego (pod schodami) - KOMPRESOR INWESTORA	kpl	1,000