

Przedmiar robót

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa i przebudowa budynku warsztatowo-biurowego o część usługowo-magazynową wraz z przebudową sieci i przyłącza wody, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami wewnętrznymi: gazu, wod-kan, c.o., elektryczną, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz miejscami postojowymi.**

Branża: konstrukcyjno-budowlana

Lokalizacja:

Lutoryż, gm. Boguchwała

dz. nr 1313/1, 1313/2, 1314 obr. 0003 - Lutoryż

Zamawiający:

SOŁEK Sp. z o.o.

Gwoźnica Dolna 54

38 - 116 Gwoźnica Dolna

Kosztorys sporządził

mgr inż. Leszek Smyk

Data: 10.02.2022r.

Klauzula uzgodnienia kosztorysu

Kosztorys sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty powinien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Rozbudowa i przebudowa budynku warsztatowo-biurowego o część usługowo-magazynową wraz z przebudową sieci i przyłącza wody, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami wewnętrznymi: gazu, wod-kan, c.o., elektryczną, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz miejscami postojowymi.

Branża: konstrukcyjno-budowlana

Identyfikator kosztorysu: WARSZTAT - BUDOWLANE - I.2022

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 10.02.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Budynek projektowany		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 228-8 Wykopy wykonywane spycharkami 110 kW (150 KM), kat.gruntu III - wykop pod posadzkę	m3	179,51
2	KNR 2-01 206-2 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	647,50
3	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	49,80
4	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	49,80
5	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	876,81
6	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - obsypanie fundamentów piaskiem	m3	576,73
7	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	576,73
1.2	Fundamenty i izolacje		
1.2.1	Fundamenty		
8	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C8/10	m3	21,95
9	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	219,50
10	KNR 2-02 253-3 Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o obj.do 1.5 m3, wariant I, C25/30	m3	10,58
11	KNR 0-20 IGM 266-4 Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o obj. do 2.5 m3 (wariant wykonania I)	m3	30,25
12	KNR 0-20 IGM 266-5 Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o obj.ponad 2.5 m3 (wariant wykonania I)	m3	19,63
13	KNR 2-02 252-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 0.6 m, wariant I, C25/30	m3	4,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-02 254-1 Ściany betonowe w deskowaniu U-Form gr.20 cm i wys.do 4 m, wariant I, C25/30	m2	27,64
15	KNR 2-02 254-5 Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr., wariant I, C25/30 [RMS=4]	m2	12,79
16	KNR 0-20 IGM 267-1 Ściany żelbetowe w deskowaniu o gr.10 cm i wys.do 4 m (wariant I)	m2	185,07
17	KNR 0-20 IGM 267-3 Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości (wariant I) [RMS=10]	m2	79,34
18	KNR 0-20 IGM 269-1 Słupy żelbetowe o wys.do 4 m w deskowaniu stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 (wariant I)	m3	3,07
19	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	6,63

1.2.2 Izolacje

20	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	128,41
21	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	128,41
22	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	555,91
23	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	555,91
24	KNR 0-29 IGM 642-1 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo, styrodur gr. 10 cm	m2	79,34

1.3 Konstrukcja części nadziemnej**1.3.1 Roboty murowe i konstrukcje żelbetowe**

25	KNR 2-02 107-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm	m2	378,30
26	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	244,88
27	KNR 2-02 122-5 Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne	m	6,50
28	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m2	9,10
29	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m2	0,46
30	KNR 0-20 IGM 267-1 Ściany żelbetowe w deskowaniu o gr.10 cm i wys.do 4 m (wariant I)	m2	199,58
31	KNR 0-20 IGM 267-3 Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości (wariant I) [RMS=10]	m2	199,58

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 0-20 IGM 269-1 Słupy żelbetowe o wys.do 4 m w deskowaniu stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 (wariant I)	m3	24,15
33	KNR 0-20 IGM 271-1 Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 (wariant I)	m3	38,17
34	KNR 0-20 IGM 268-1 Stropy w deskowaniu płyta stropowa o gr.10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 (wariant I)	m2	86,64
35	KNR 0-20 IGM 268-4 Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości (wariant I) [RMS=2]	m2	78,89
36	KNR 0-20 IGM 268-4 Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości (wariant I) [RMS=6]	m2	7,75
37	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm	m2	23,00
38	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [RMS=8]	m2	23,00
39	KNR 2-02 355-1 Płyty stropowe HC265/10/R60	element	23,00
40	KNR 2-02 355-2 Płyty stropowe HC200/6/R60	element	26,00
41	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	12,80

1.3.2 Konstrukcje stalowe

42	KNR 2-05 208-5 Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa dachu	t	12,04
43	KNR 2-05 208-4 Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg - podkonstrukcja stalkowa pod obudowę	t	4,68

1.3.4 Dach - pokrycie

44	KNR 2-05 1001-1 Lekka obudowa dachów z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - dach płaski	m2	527,20
45	KNR 2-05 1001-1 Lekka obudowa dachów z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - dach płaski	m2	50,80
46	KNR 2-02 607-1 Paroizolacja	m2	578,00
47	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 13 cm	m2	527,20
48	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 13 cm	m2	527,20
49	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2	50,80
50	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m2	50,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 2-02 WACETOB 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	578,00
52	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty dachowe systemowe, podgrzewane	szt	1,00
53	KNR 2-02 508-4 Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm	m	31,85
54	KNR 2-02 510-2 Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 11 cm	m	39,76
55	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	53,50
56	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1027-1 Wyłaz dachowy 80s80	kpl	1,00

1.4 Roboty wykończeniowe**1.4.1 Podłogi i posadzki**

57	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3	193,26
58	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	483,16
59	KNR 2-02 205-1 Posadzka betonowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym	m3	96,63
60	KNR 2-02 1116-1 Posadzka - utwardzenie powierzchniowe	m2	483,16
61	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, gr. 3 cm, akustyczny	m2	517,23
62	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	517,23
63	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	517,23
64	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie □ □ miąższość gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]	m2	517,23
65	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	517,23
66	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	15,34
67	KNR 2-02 1122-4 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek - cokolik o wys.10 cm	m	24,30
68	KNR 2-02 1118-10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm	m2	517,23
69	KNR 2-02 1119-2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą, wym.płytek 10x10 cm	m	439,65

1.4.2 Ściany i stropy

70	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	1 400,80
----	--	----	----------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do stropu, gr. 20 cm	m2	455,24
72	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do belki, gr. 10 cm	m2	37,74
73	KNR 0-23 IGM 2612-3 Ocieplenie płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	1 971,00
74	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2	492,98
75	KNR 0-23 IGM 931-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	492,98
76	KNR 0-23 IGM 931-5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego	m2	492,98
77	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 Ścianki ustępowe	m2	20,43
78	KNR 2-02 829-9 Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	32,14
79	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	1 368,66
80	KNR 2-02 1505-2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.)	m2	1 368,66
81	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej	m2	517,23

1.4.3 Elewacja

82	KNR 0-23 IGM 2613-1 Ocieplenie płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu, gr. 20 cm	m2	52,43
83	KNR 0-23 IGM 2613-2 Ocieplenie płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do belek, gr. 10 cm	m2	57,64
84	KNR 0-23 IGM 2613-3 Ocieplenie płytami z wełny mineralnej- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych	szt	440,00
85	KNR 0-23 IGM 2613-6 Ocieplenie płytami z wełny mineralnej- przyklejenie warstwy siatki	m2	110,07
86	KNR 0-23 IGM 932-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	110,07
87	KNR 0-23 IGM 931-5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego	m2	110,07
89	KNR 2 604-2 Wiatroizolacja	m2	113,44
90	KNR 2-02 2007-4 Ruszt sustemowy pod montaż płyt kompozytowych	m2	176,15
91	KNR 2-02 2101-1 Obłożenie ścian płytami kompozytowymi	m2	176,15
92	KNR 2-05 1002-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych	m2	465,49
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	69,82

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.4.4 Stolarka i ślusarka			
94	KNR 2-02 WACETOB 1218-4 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	79,96
95	KNR 2-02 2103-1 Podokienniki z aglomarmuru	m	79,96
96	KNR 0-19 IGM 1023-4 Okna PCV, jednodzielne, o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	5,34
97	KNR 0-19 IGM 1023-11 Okna PCV o powierzchni ponad 2.5 m2	m2	146,12
98	KNR 0-19 IGM 1024-8 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2	5,01
99	KNR 2-02 1203-1 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI30	m2	15,80
100	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2	m2	11,20
101	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	14,60
102	KNR 2-02 1205-2 Bramy segmentowe przeszklone	m2	62,97
103	KNR 2-02 1205-1 Bramy segmentowe pełne, EI30	m2	20,47
104	KNR 2-02 1207-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych do policzków śrubami lub spawane	m	10,94
105	KNR 2-02 1213-1 Drabiny wewnętrzne pionowe	m	4,60

1.4.5 Wyposażenie

106	KNR 7-03 101-1 [R=0,955] Dostawa i montaż windy towarowo-osobowej	szt	1,00
-----	--	-----	------

2 Przebudowa istniejącego budynku**2.1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe**

107	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	10,00
108	KNR 4-01 348-6 Rozebranie ścianki z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki do 15 cm	m2	91,72
109	KNR 3 WACETOB 409-1 Wykonanie cięć elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym - nacięcie ścian pod wykucie otworów drzwiowych	cm2	19 200,00
110	KNR 4-04 104-1 Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,54
111	KNR 2-05 1002-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych - demontaż płyt w miejscu proj_ktow□□□ br□my [R=0,6;M=0;S=0,6]	m2	20,47
112	KNR 3 WACETOB 403-3 Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ręczne - strop	m3	2,17
113	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	77,64

2.2 Roboty remontowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
114	KNR 0-20 IGM 271-1 Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 (wariant I)	m3	0,31
115	KNR 0-20 IGM 268-1 Stropy w deskowaniu PERI "MULTIPLEX" płyta stropowa o gr.10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 (wariant I)	m2	12,40
116	KNR 0-20 IGM 268-4 Stropy w deskowaniu PERI "MULTIPLEX" dodatek za każdy następny 1 cm grubości (wariant I) [RMS=4]	m2	12,40
117	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,16
118	KNR 2-02 107-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm	m2	3,72
119	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	1,30
120	KNR 2-02 121-1 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm	m2	28,92
121	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	16,45
122	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	90,74
123	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet	m2	136,85
124	KNR 4-01 713-2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach, biegach i spocznikach z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet	m2	77,64
125	KNR 2-02 829-10 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm	m2	49,83
126	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 Ścianki ustępowe	m2	14,70
127	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	255,40
128	KNR 2-02 1505-2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.)	m2	255,40
129	KNR 2-02 1106-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm - szlichta wyrównawcza	m2	77,64
130	KNR 2-02 1118-10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm	m2	77,64
131	KNR 2-02 1119-2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą, wym.płytek 10x10 cm	m	69,88
132	KNR 2-02 1214-1 Schody stalowe z poręczą	szt	1,00

3 Zagospodarowanie terenu

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
133	KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	993,65
134	KNR 2-31 109-3 Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	453,45
135	KNR 2-31 109-4 Podbudowy betonowe bez dylatacji, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=3]	m2	453,45
136	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	453,45