

"PENA" Sp. z o.o. ul. WOŁCZYŃSKA 46-48 61-167 POZNAŃ		Kosztorysowanie FORTE 9.70 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK	
BUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA FILII E PRZEDSZKOLA ZE ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA OBIEKTU			
Identyfikator kosztorysu: ADAPTACJA BUDYNKU NA PRZEDSZKOLE KOSZTORYS BUDOWLANY			

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Piwnica		
1	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm	m3	10,630
2	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	10,63
3	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [RMS=6]	m3	10,630
4	2-30 Utylizacja gruzu	m3	10,63
5	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	4,720
6	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Analogia: izolacja posadzki papą termozgrzewalną	m2	39,380
7	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 10 cm, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	39,380
8	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	39,380
9	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3]	m2	39,380
10	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów, kolumn	m3	0,520
11	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	2,236
12	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	37,260
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	74,390
14	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	74,390
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	15,860
16	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	9,730
17	KNR 2-02 2006-1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, bez pasków	m2	31,250
18	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	54,800
19	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	47,990

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	35,880
21	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	35,880
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	30,360

23	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,600
24	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m2	51,670
25	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników	szt	4,000
26	KNR 4-01 318-2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, powierzchnia otworu do 2.0 m2	szt	4,000
27	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	7,420
28	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe	m2	2,000
29	KNR 2-02 1506-1 Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	108,606
1.2 Parter			
30	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów, kolumn	m3	0,700
31	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	0,458
32	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	14,100
33	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,830
34	2-30 Rozebranie posadzki z paneli podłogowych	m2	35,060
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	20,150
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	20,150
37	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	13,150
38	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW	m2	16,180
39	KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek struganych o gr.32 mm	m2	9,670
40	KNR 2-02 2006-1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, bez pasków	m2	87,567
41	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	36,330
42	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	36,330

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 2-02 1506-1 Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	36,330
44	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400
45	KNR 4-01 318-2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, powierzchnia otworu do 2.0 m2	szt	3,000
46	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	5,560
47	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe	m2	2,000
48	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m2	14,100
49	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	52,120
50	KNR 4-01 411-7 Wymiana listew przyściennych	m	23,300

51	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników	szt	4,000
52	KNR 2-02 1506-1 Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	84,350
1.3 Piętro			
53	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów, kolumn	m3	0,450
54	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	2,742
55	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	45,700
56	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	45,700
57	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	189,330
58	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	109,850
59	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	109,850
60	2-30 Rozebranie posadzki z paneli podłogowych	m2	81,330
61	KNR 4-01 329-5 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o gr.ścian ponad 1/2 cegły	m3	0,669
62	KNR 0-19 IGM 929-9 Osadzenie okien uchylnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2.0 m2 + nawietrzak	m2	1,630
63	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników	szt	9,000
64	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW	m2	81,330
65	KNR 4-01 411-7 Wymiana listew przyściennych	m	72,340

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	28,520
67	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	29,680
68	KNR 4-01 318-2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, powierzchnia otworu do 2.0 m2	szt	6,000
69	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	10,800
70	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe p-poż EI 30	m2	2,000
71	2-30 Montaż ścianek systemowych z drzwiami w sanitariatach	m2	6,900
72	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m2	21,600
73	KNR 2-02 1506-1 Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	300,180
1.4 Klatka schodowa użytkowa			
74	KNR 4-01 811-7 Rozebranie okładziny schodów z płytek na zaprawie cementowej	m2	19,860
75	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	19,860
76	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-4 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m2	19,860
77	KNR 4-01 417-3 Demontaż balustrady drewnianej	m	7,500
78	2-30 Dostawa i montaż balustrady wys. 110 cm ze stali kwasoodpornej	m	7,500
79		m2	33,110

	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych		
80	KNR 2-02 2006-1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, bez pasków	m2	33,110
81	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	11,040
82	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	11,040
83	KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek struganych o gr.32 mm	m2	14,500
84	KNR 2-02 1506-1 Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	44,150
85	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	6,700
1.5 Klatka schodowa ewakuacyjna			
86	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	42,100
87	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	42,100
88	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	10,750

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
89	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	8,990
90	2-30 Dostawa i montaż okna oddymiającego	m2	1,630
91	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników	szt	1,000
92	2-30 Zabezpieczenie schodów drewnianych środkiem p-poż	m2	19,000
93	2-30 Zabezpieczenie balustrady drewnianej środkiem p-poż	m2	7,200
94	KNR 2-02 1506-1 Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	52,850
1.6 Zabudowa tarasu			
95	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	22,540
96	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	37,400
97	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,000
98	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 1300-1 Strop gęstożebrowy Teriva - I bis na belkach prefabrykowanych	m2	20,000
99	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane	t	0,045
100	KNR 4-01 201-5 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek i podciągów	m2	14,600
101	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm	m3	0,700
102	KNR 2-02 1101-2 Podkłady betonowe na stropie	m3	1,600
103	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	23,780
104	2-30 Ułożenie styropapy gr 20 - 34 cm dla uzyskania spadku	m2	23,780
105	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	23,780
106	KNR 0-19 IGM 929-9 Osadzenie okien uchylnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2.0 m2 + nawietrzak	m2	3,335
107	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników	szt	2,000
108		m3	2,114

	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm		
109	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	17,620
110	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 10 cm, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	17,620
111	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	17,620
112	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3]	m2	17,620

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
113	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW	m2	17,620
114	KNR 4-01 411-7 Montaż listew przyściennych	m	11,650
115	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze	m2	17,620
116	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	17,620
117	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	31,860
118	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	31,860
119	KNR 2-02 1506-1 Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	49,480
120	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	91,200
121	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	61,500
122	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	61,500
123	KNR 0-23 IGM 2612-3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	250,000
124	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	21,000
125	KNR 0-23 IGM 932-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	30,970
126	KNR 0-23 IGM 932-2 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	30,970
127	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami silikotowymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.)	m2	61,500
128	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-2 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 12.5x25 cm	m2	16,350
129	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - pas nadrynnowy	m2	5,120
130	KNR 2-02 WACETOB 524-1 Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm	m	3,900
131	KNR 2-02 WACETOB 531-4 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110 mm	m	14,000
132	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2	0,690
1.7 Elewacja			
133	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	375,680
134	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	70,000

135	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	412,020
-----	--	----	---------

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 7

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
136	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami silikotowymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.)	m2	412,020
137	KNR 4-01 811-7 Rozebranie okładziny schodów z płytek na zaprawie cementowej	m2	8,700
138	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	8,700
139	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-4 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m2	8,700
140	KNR 4-01 1306-1 Demontaż balustrady balkonowej	szt	8,000
141	2-30 Dostawa i montaż balustrady wys. 110 cm ze stali kwsoodpornej	m	5,300
142	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych na balkonie	m2	5,300
143	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2	7,980
144	KNR 2-02 WACETOB 524-1 Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm	m	59,000
145	KNR 2-02 WACETOB 531-4 Rury spustowe z polichloru winylu okrągłe o średnicy 110 mm	m	22,500
1.8 Dach			
146	KNR 4-01 WACETOB 518-1 Drobne naprawy pokryć polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2 połaci	201,000
147	KNR 4-01 WACETOB 518-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2 połaci	29,500
148	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - pas nadrynnowy	m2	17,700
149	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe pas nadrynnowy	m2	29,500
150	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	201,000
151	KNR 4-01 735-2 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.III	m2	5,640
152	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami silikotowymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.)	m2	5,640
1.9 Podjazd i platforma przyschodowa dla wózków			
153	2-30 Kalkulacja scalona - plac zabaw. Dostawa przez specjalistyczną firmę	kpl	1,000
154	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	101,000
155	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi (o małych gabarytach) na odl.do 1 km	m3	20,200
156	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi j.w. - każdy następny 1 km [RMS=6]	m3	20,020
157	2-30 Utylizacja ziemi	m3	20,020
158	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	10,100
159	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3	10,100
160	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	101,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-03-18 str. 8

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
161	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,500
162	2-30 Dostawa i montaż platformy przyschodowej dla wózków	kpl	1,000

1.10|Plac zabaw

163	2-30		
	Kalkulacja scalona - plac zabaw. Dostawa przez specjalistyczną firmę		1,000
----- Koniec wydruku -----			