

2016-10-10

Inwestor: :
MIASTO ŁÓDŹ . MIEJSKI OŚRODEK
SPORTU I REKREACJI
UL. KS. SKORUPKI 21
90-532 ŁÓDŹ

Przedmiar robót

Nazwa budowy: MODERNIZACJA BUDYNKU PRZYSTANI WODNEJ

Adres budowy: STAWY JANA, ŁÓDŹ

Obiekt: STAWY JANA

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Data oprac.: 2016-06-19

Podstawa opracowania: KNR 2-31, AW, KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-05, KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR 4-01I, KNR 00-19, KNNR 2, KNR 00-23, KNR 00-33, KNR 2-14, KNNR 7, KNR 4-03

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. Roboty budowlane

1	KNR 4-011 0212-01-060 Rozbiórka podłoża betonowego niezbrojonego o grubości do 10 cm krotność= 1,00	9,20 m3
2	1. 92,0*0,10 KNR 2-31 0502-04-050 Rozbiórka chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm Współczynnik do R - 0,5 krotność= 1,00	9,20 57,00 m2
3	1. 57,0 KNR 2-31 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	57,00 22,00 m2
4	1. 22,0 KNR 2-31 0101-02-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność 2 krotność= 1,00	22,00 22,00 m2
5	1. 22,0 KNR 2-31 0103-02-050 Dogęszczenie gruntu krotność= 1,00	22,00 22,00 m2
6	1. 22,0 KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod palisadę . Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	22,00 104,00 m
7	1. 104,0 KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe pod palisadę krotność= 1,00	104,00 4,16 m3
8	1. 0,30*0,12*104,0+0,05*0,08*104,0 Kalkulacja indywidualna-040 Palisada betonowa 12x18x80 krotność= 1,00	4,16 104,00 m

9	1. 104,0 <i>AW-020</i> <i>Dostarczenie elementów palisady o wym. 12x18x80</i> <i>krotność= 1,00</i>	104,00 <i>580,00 szt</i>
10	1. 580 <i>KNR 2-31 0401-04-040</i> <i>Rowki pod obrzeża. Kategoria gruntu III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	580,00 <i>897,00 m</i>
11	1. 897,0 <i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod obrzeża</i> <i>krotność= 1,00</i>	897,00 <i>35,88 m3</i>
12	1. $0,30*0,12*897,0+0,05*0,08*897,0$ <i>KNR 2-31 0105-07-050</i> <i>Podsypka cementowo-piaskowa pod kostkę bet. gr. 8 cm. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	35,88 <i>170,00 m2</i>
13	1. 170,0 <i>KNR 2-31 0231-05110301-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	170,00 <i>170,00 m2</i>
14	1. 170,0 <i>KNR 2-31 0407-04-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>krotność= 1,00</i>	170,00 <i>897,00 m</i>
15	1. 897,0 <i>KNR 2-01 0312-10-020</i> <i>Ręczne wykopy jamiste pod stopy fundamentowe do słupków o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.</i> <i>krotność= 1,00</i>	897,00 <i>9,00 szt</i>
16	1. 9 <i>KNR 2-01 0307-02-060</i> <i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,00 <i>0,81 m3</i>
	1. $0,30*0,30*1,00*9$	0,81

17	KNR 2-01 0307-06-060 <i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Dodatek za każde dalsze 10m odl.przewozu Krotność 2. Grunt kat.-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,81 m3
18	1. 0,81 KNR 2-02 0203-01-060 <i>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,81 m3
19	1. 0,81 KNR 2-02 1803-04-040 <i>Ogrodzenie panelowe z profili zamkniętych o wysokości 1,20 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,81 m3 21,40 m
20	1. 21,40 KNR 2-02 1207-04-040 <i>Balustrady schodowe ze stali chromowanej.</i> <i>krotność= 1,00</i>	21,40 m3 17,60 m
21	1. 17,60 KNR 2-01 0212-05-060 <i>Wywóz ziemi i gruzu z robót zew. i wew. .samochodami samowyl.do 5t do 1km</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,60 m3 17,98 m3
22	1. 9,20+0,05*57,0+13,0*0,30+2,03 KNR 2-01 0214-04-060 <i>Nakłady uzupeł za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV - Krotność 18</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,98 m3 17,98 m3
23	1. 17,98 AW-060 <i>Utylizacja</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,98 m3 14,88 m3

1. 10,0+57,0*0,05+2,03

14,88

2. Wzmocnienie ścian budynku

24	KNR 4-01 0334-08-020 <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły,dla ściągów stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,00 szt
	1. 3*2*6	36,00

25	KNR 4-01 1303-0101-033 <i>Wykonanie i montaż ściągów - płaskowniki 80x6 ze stali profilowej S 235 , śruby M-12, śrubowy łącznik dwurozporowy M-12/120</i> <i>krotność= 1,00</i>	33,93 kg
26	1. 0,50*3*6*3,77 KNR 4-01 1212-56-020 <i>Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	33,93 18,00 szt
27	1. 18 KNR 4-01 0716-0101-050 <i>Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonane ręcznie, podłóżę z cegły na siatce stalowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,00 5,04 m2
	1. 1,20*0,70*6	5,04
3. Remont budynku - roboty dachowe		
28	KNR 2-02 0607-01-050 <i>Paroizolacja z folii polietylenowej gr.0,2 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,50 m2
29	1. 40,50 KNR 2-02 0609-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr 5 cm Izolacje poziome na wierzchu stropu podwieszonego i konstrukcji przedłużającej dach .Jedna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,50 85,42 m2
30	1. 40,50+44,92 KNR 2-02 0410-04-050 <i>Okładanie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40x60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	85,42 182,15 m2
31	KNR 2-02 0410-01-050 <i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,85 m2
32	1. 0,32*15,16 KNR 2-05 1008-01-050 <i>Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,85 182,15 m2

33	1. 182,15 KNR 2-02 2011-01-050 Obudowa przedłużenia dachu ze sklejk wodoodpornej gr 15 mm na konstr. z łat drewnianych 6x4 cm. Analogia krotność= 1,00	182,15 44,92 m ²
34	1. $(0,32+0,40)*(9,34+2,12+15,58+5,35+15,16+6,16)+0,4$ 0*(2,97+2,80+7,05+2,80) KNR 4-01 0413-02-040 Przedłużenie krokwi latami o grubości 40 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie krotność= 1,00	44,92 1,80 m
35	1. 12*0,15 KNR 2-02 0406-06-060 Konstrukcje z tarcicy nasyczonej, płatwie i podwaliny, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna 16x12 cm i 12x12 cm krotność= 1,00	1,80 1,03 m ³
36	1. $0,16*0,12*(15,58+15,16)+0,12*0,12*(15,58+15,16)$ KNR 2-02 0407-03-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	1,03 0,31 m ³
37	1. $1,15*6*0,12*0,12+2,44*6*0,12*0,12$ KNR 2-02 2006-0401-050 Okładziny pojedyncze ze sklejk wodoodpornej gr 15 mm (arch. przekrój 3- 3) ,na stropach na gotowym ruszcie. krotność= 1,00	0,31 25,38 m ²
38	1. $7,05*2,80+1,96*2,88$ KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr 5 cm Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	25,38 40,50 m ²
39	1. 40,50 KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	40,50 33,65 m ²
	1. $0,42*27,50+0,52*42,50$	33,65

40	KNR 2-02U 0547-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej krotność= 1,00	27,46 m
41	1. 12,18+15,28 KNR 2-02U 0550-03-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 150 mm z polichlorku winylu krotność= 1,00	27,46 10,40 m
42	1. 2,6*4 KNR 2-02U 0550-07-020 Montaż kolanek o średnicy 150 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu krotność= 1,00	10,40 4,00 szt
43	1. 4 KNR 4-01I 0631-01-050 Impregnacja ogniochronna drewnianych elementów konstrukcji dachu krotność= 1,00	4,00 182,15 m2
1. 182,15		182,15
4. Remont budynku - roboty murarskie , tynkarskie , glazura , sufity podwieszane		
44	KNR 4-01I 0329-02-050 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	6,16 m2
45	1. 1,0*2,30+1,38*2,80 KNR 4-01I 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	6,16 0,79 m3
46	1. (0,50*2,1+0,30*2,10*0,20*6*2,10)*0,30 KNR 4-01I 0304-0101-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	0,79 2,17 m3
1. 2,11*3,90*0,12+0,40*2*3,90*0,24+0,60*0,60*3*0,40		2,17

47	KNR 4-01 0354-01-040 Wykucie z muru nadproży krotność= 1,00	15,40 m
48	1. 11*1,40 KNR 4-01 0313-04-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm krotność= 1,00	15,40 16,80 m
49	1. 1,40*12 KNR 4-01 0703-03-040 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane krotność= 1,00	16,80 8,40 m
50	1. 8,40 KNR 4-01 0704-03-050 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach krotność= 1,00	8,40 1,68 m2
51	1. 8,40*0,20 AW-034 Dostarczenie belek stalowych na nadproża krotność= 1,00	1,68 0,24 t
52	1. 0,242 KNR 4-01 0711-0301-050 Tynki wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer. - pom. sprzętu pływającego krotność= 1,00	0,24 140,00 m2
53	1. 15,41*3,71+5,01*2*3,10+15,07*2,44+0,30*4*8*3,10-2,40*2,05*3 KNR 4-01 0713-0101-050 Przetarcie tynków wewnętrznych krotność= 1,00	140,00 103,24 m2
54	1. (3,70+3,52+5,13+2,73*3+5,13+2,53+1,25)*3,30+(2,70*4+5,56*2)*2,80-2,10*1,0*6-49,60*0,30-22,80-5,04 KNR 4-01 0705-02-040 Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł .pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami - naprawa po wymianie stolarki krotność= 1,00	103,24 49,60 m

55	1. 16*2,10+16*1,0 KNR 00-23 2612-08-040 . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	49,60 112,20 m
56	1. 4*8*3,30+2*3,30 KNR 2-02U 0837-04-050 Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - stary budynek krotność= 1,00	112,20 22,80 m2
57	1. (1,25*2+1,38*2+1,74+1,50+2,0+1,50)*2,05-0,90*2,00 KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	22,80 4,00 szt
58	1. 4 KNR 2-02U 2702-01-050 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	4,00 40,50 m2
59	1. 40,50 KNR 2-02U 1134-0201-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	40,50 263,16 m2
60	1. 263,16 KNR 2-02 1505-01-050 Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną krotność= 1,00	263,16 263,16 m2

1. 5,04+49,60*0,30+140,0+103,24

263,16

5. Stolarka okienna i drzwiowa - dostarczenie i montaż

61	KNR 2-02 0202-012602-020 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach y,z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	17,00 szt
62	1. 17 KNR 00-19 1023-1001-050 Okno kasowe z podajnikiem z PCV - szkło bezpieczne krotność= 1,00	17,00 8,40 m2

63	1. 1,0*1,40*6 <i>AW-090</i> <i>Dostawa stolarki okiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,40 <i>1,00 kpl</i>
64	1. 1 <i>KNNR 2 1104-020-050</i> <i>Ościeżnice drzwiowe fabrycznie wykończone</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 <i>31,56 m2</i>
65	1. 1,0*2,10*8+2,40*2,05*3 <i>KNNR 2 1103-010-050</i> <i>Skrzydła drzwiowe , fabrycznie wykończone</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,56 <i>29,16 m2</i>
66	1. 0,90*2,00*8+2,40*2,05*3 <i>AW-090</i> <i>Dostawa stolarki drzwiowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	29,16 <i>1,00 kpl</i>
67	<i>KNR 4-01 0322-01-020</i> <i>Obsadzenie odboi gumowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>14,00 szt</i>
	1. 14	14,00
6. Posadzki		
68	<i>KNR 4-01I 0212-01-060</i> <i>Rozbiórka podłoża betonowego i posadzek o gr. 5 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,03 m3</i>
69	1. 40,55*0,05 <i>KNR 2-02 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu B15 GR.5cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,03 <i>2,03 m3</i>
70	1. 40,55*0,05 <i>KNR 2-02 0604-0304-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy termozgrzewalnej.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,03 <i>40,55 m2</i>
	1. 40,55	40,55

71	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Analgia z B25 krotność= 1,00	40,55 m2
72	1. 40,55 KNR 2-02 1102-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. Krotność 3 krotność= 1,00	40,55 40,55 m2
73	1. 40,55 KNR 2-02U 1130-0201-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane w pomieszczeniach krotność= 1,00	40,55 40,55 m2
74	1. 40,55 KNR 2-02U 1134-0101-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	40,55 40,55 m2
75	1. 40,55 KNR 2-02U 2805-05-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach krotność= 1,00	40,55 40,55 m2
76	1. 1,73+9,83+14,11+5,24+9,64 KNR 2-02 1217-03-040 Narożniki z kątowników aluminiowych w progach drzwi krotność= 1,00	40,55 3,60 m
77	1. 4*0,90 KNR 2-02U 2809-01-040 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 krotność= 1,00	3,60 47,02 m
	1. 3,52+3,52+5,13+5,13+2,70*3+4,31+1,25*3+2,70*4+1,38*2	47,02

7. Roboty elewacyjne

78	KNR 00-33 0108-0103-050 <i>Tynk silikonowy ścian wraz z dociepleniem płytami styropianowymi klejonymi do podłoża , wykonywany ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	59,00 m2
79	1. 170,0-18,0-93,0 KNR 00-33 0033-010804-050 <i>Ocieplenie ścian bud.płytami styrop.15 cm,klejonymi do podłoża z wyk.ręcz.wyprawy elewac.,zaprawa klejąca,tynk silikonowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	59,00 100,00 m2
80	1. 100,0 KNR 00-33 0108-0103-050 <i>Tynk kamyczkowy ścian wraz z dociepleniem płytami styropianowymi klejonymi do podłoża , wykonywany ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,00 18,00 m2
81	1. 18,0 KNR 2-02 2007-01-050 <i>Ruszt drewniany pod elewacje z desek</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,00 93,00 m2
82	1. 93,0 KNR 00-33 0108-0103-050 <i>Oblicowanie ściany deskami drewnianymi elewacyjnymi wraz z dociepleniem płytami styropianowymi klejonymi do podłoża , wykonywany ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	93,00 93,00 m2
83	1. 93,0 KNR 4-01 0631-01-050 <i>Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków</i> <i>krotność= 1,00</i>	93,00 93,00 m2
84	1. 93,0 KNR 2-02 1509-0101-050 <i>Dwukrotne malowanie pow. drewnianych farbą lub impregnatem z bejcą i lakierem</i> <i>krotność= 1,00</i>	93,00 93,00 m2
85	1. 93,0 KNR 00-33 0108-0103-050 <i>Tynk silikonowy na stropie (arch. przekrój 3-3) wraz z dociepleniem płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża , wykonywany ręcznie. Wsp. do R- 1,5</i> <i>krotność= 1,00</i>	93,00 25,33 m2
	1. 7,05*2,80+1,96*2,85	25,33

86	KNR 00-23 2612-09-040 <i>Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	51,72 m
	1. 6,40+9,34+15,58+5,35+15,16+6,16+2,97+1,96- 1,00*4-2,40*3	51,72
87	KNR 00-23 2612-08-040 <i>Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	84,00 m
	1. 28*3	84,00
88	KNR 00-33 0123-01-020 <i>Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian</i> <i>krotność= 1,00</i>	936,00 szt
	1. 234,0*4	936,00
89	KNR 4-011 0322-04-020 <i>Zamontowanie na elewacji ozdobnych kotwic metalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
	1. 4	4,00
8. Pomost przystani		
90	KNR 2-01 0310-02-060 <i>Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m Wsp. do R - 3</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,20 m3
91	KNR 2-14 0507-02-050 <i>Deskowanie denne nadwodnej części konstrukcji pomostu</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,00 m2
	1. 0,80*1,00*4*5	16,00
92	KNR 2-14 0516-03-060 <i>Betonowanie podwodne. Sposób wymuszony pompowy z lądu</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,20 m3
93	KNR 4-03 1004-11-020 <i>Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
	1. 10	10,00

94	KNR 4-03 1016-08-020 <i>Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 15 mm na ścianie</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
95	KNR 2-05 0210-01-034 <i>Montaż konstrukcji pomostów stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,97 t
96	1. 0,968 KNR 7 0920-05020-034 <i>Malowanie przed montażem konstrukcji kładek dla pieszych, farbą chlorokauczukową do gruntowania i emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,97 0,97 t
97	AW-034 <i>Dostawa konstrukcji stalowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,97 t
98	1. 0,97 KNR 2-02 2006-0401-050 <i>Okladziny pojedyncze ze sklejk wodoodpornej gr 20 mm na gotowym ruszcie</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,97 11,86 m2
99	1. (0,40+1,13)*0,5*3,10*5 KNR 2-02 1112-0501-050 <i>Gumowa mata antypoślizgowa - dostarczenie i montaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,86 11,86 m2