

Przedmiar robót

- 1. PRZEBUDOWA BUDYNKU INWENTARSKIEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ NA SAŁĘ WIDOWISKOWĄ,**
- 2. PRZEBUDOWA CZĘŚCI PODDASZA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ Z PRZEZNACZENIEM NA PRACOWNIĘ TERAPEUTYCZNĄ.**
- 3. REMONT NAWIERZCHNI DRÓG**

Data: 2010-02-15
Budowa: DZIAŁKA NR EWID. 43/2 43/4 43/6 W M.
MOCZARY,
GM. USTRZYKI DOLNE
Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt: Dom Pomocy Społecznej w Moczarach
Zamawiający: POWIAT BIESZCZADZKI
UL. BEŁSKA 22
38-700 USTRZYKI DOLNE
NIP: 689-118-99-75

Autorzy: Paweł Hajduk - Specjalista ds. inwestycji i kosztorysowania budowlanego

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA BUDYNKU INWENTARSKIEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEN NA SAŁĘ WIDOWISKOWĄ			
1.1 Roboty budowlane			
1 Kalkulacja indywidualna Rozebranie części konstrukcji stropu	1		kpl
2 Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie i odmalowanie konstrukcji drewnianych	1		kpl
3 KNNR 3/103/6 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowładowniczym na odległość do 1·km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi	13,187		m3
4 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	13,187	19	m3
5 KNNR 3/501/6 Analogia - Wymiana i remont konstrukcji dachów, wzmocnienie dwustronne średnio co druga krokiew $13,71 \cdot 6,78 \cdot 2 + 7,02 \cdot 6,78 \cdot 2 = \frac{281,098800}{281,10}$	281,10		m2
6 KNNR 3/502/4 Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem, blacha fałdowa (dachówkowa) na łątach - 10 % blachy nowej	281,1		m2
7 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej $6,71 + 5,72 + 13,71 = \frac{26,140000}{26}$	26	26	m
8 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej $3,26 \cdot 3 = \frac{9,780000}{9,780}$	9,780		m
9 KNNR 2/1105/1 Okna poddaszy połaciowe -zgodnie z PT $0,7 \cdot 1,4 \cdot 4 = \frac{3,920000}{3,920}$	3,920		m2
10 KNR 912/301/7 (2) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 15+5 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego, folia wiatroizolacyjna	281,1		m2
11 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroszczelna	281,1		m2
12 KNR 909/302/3 (1) Sufit w systemie Knauf D·112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD·60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott	281,1		m2
13 KNNR 2/1702/2 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-75 $11,8 \cdot 3 = \frac{35,400000}{35,4}$	35,4	35,4	m2
14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie pochylni w. PT	1		kpl
15 KNR 223/604/3 Podkłady pomostów drewnianych, balustrada drewniana $11,07 = \frac{11,070000}{11,070}$	11,070		m
16 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe $131,87 \cdot 0,1 = \frac{13,187000}{13,187}$	13,187		m3
17 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	131,87		m2
18 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe - 10 cm $111,29 + 20,58 = \frac{131,870000}{131,87}$	131,87		m2
19 KNNR 2/1205/3 Analogia - Ślepa podłoga o grubości 32·mm na legarach ułożonych krzyżowo	111,29		m2
20 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	131,87		m2
21 KNNR 2/1205/2 Podłoga z desek struganych o grubości 32·mm $111,29 = \frac{111,290000}{111,290}$	111,290		m2
22 KNNR 2/1205/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	111,29		m2
23 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	20,58		m2
24 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	20,58	4	m2
25 KNNR 2/1209/3 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm	20,58		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach $499,622 = 499,622000$ $499,62$	499,62		m2
27 KNNR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	20,58		m2
28 KNNR 3/603/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	499,62		m2
29 KNNR 3/603/3 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	20,58		m2
30 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach $499,62+20,58 = 520,200000$ $520,20$	520,20		m2
31 KNNR 2/1402/4 Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne $(11,89*2+8,34*2)*7,07-9,5 = 276,552200$ $58,33*2+36,97*3-4,5 = 223,070000$ $20,58 = 20,580000$ $520,202$	520,202		m2
32 KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne $35,4*2-7,2 = 63,600000$ $63,600$	63,600		m2
33 KNNR 2/805/2 (2) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm $(36,97+11,3*2)*2,2-12,3 = 118,754000$ $118,754$	118,754		m2
34 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone $0,9*2*4 = 7,200000$ $7,200$	7,200		m2
35 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe	7,2		m2
36 KNNR 3/701/4 Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych $1,2*0,9*6+8,98*2 = 24,440000$ $1,2*1,45 = 1,740000$ $26,180$	26,180		m2
37 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $2*0,42*1,6*2 = 2,688000$ $2,688$	2,688		m3
38 KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej $2,688+0,9*2*0,42 = 3,444000$ $3,444$	3,444		m3
39 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych EI 30 $1,4*2*2 = 5,600000$ $5,600$	5,600		m2
40 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe $2,688+0,9*2 = 4,488000$ $4,4880$	4,4880		m2
41 KNNR 2/306/6 Ściany i ścianki, ułożenie nadproży prefabrykowanych	3,5		m
42 KNNR 5/1207/1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych	2		kpl
43 KNBK 20/118/3 (2) Parapety $0,2*(8,4+3) = 2,280000$ $2,280$	2,280		m2
44 KNBK 20/118/3 (2) Parapety zewnętrzne $0,28*(8,4+3) = 3,192000$ $3,192$	3,192		m2
1.2 Instalacja elektryczna			
45 KNNR 5/404/1 Analogia - tablica rozdzielcza RB1 z wyposażeniem wg. PT	1		szt
46 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	410,7		m
47 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej $410,7*0,047*0,047 = 0,907236$ $0,907$	0,907		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
48 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	410,7		m
49 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	410,7 = $\frac{410,700000}{410,7}$	410,7	m
50 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do YDY 3x1,5 mm ² 39,52+140,65	= $\frac{180,170000}{180,2}$	180,2	m
51 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do YDY 3x2,5 mm ² 230,5	= $\frac{230,500000}{230,50}$	230,50	m
52 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	7		szt
53 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	1		szt
54 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	2		szt
55 KNNRS 5/403/2 (1) Analogia - Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek RVKLn p.t., na oprawę światła, na cegle	3		szt
56 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	5		szt
57 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	4		szt
58 KNR 506/603/1 Analogia - Instalowanie ramek z tworzywa sztucznego,	17		szt
59 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny - dostawa + montaż	2		szt
60 KNNR 5/501/2 (2) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x26 W	9		kpl
61 KNNR 5/501/2 (2) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x26 W + AW	5		kpl
62 KNNR 5/502/3 Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe IP 44 1x36W	7		kpl
63 KNNR 5/502/3 Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe IP 44 1x36W + AW	1		kpl
64 KNNR 5/501/2 (1) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 1x18 W (kierunkowa)	2		kpl
65 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kurtyny powietrznej	2		kpl
66 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	95		m
67 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	16,5		m
68 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II	45		m
69 Kalkulacja indywidualna Pomiary instalacji elektrycznej i odgromowej	1		kpl
1.3 Instalacja wod- kan - co			
70 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	16,9 = $\frac{16,900000}{16,900}$	16,900	m
71 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	6		szt
72 KNNR 4/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	6		szt
73 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	2		szt
74 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	4,5		m
75 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	15		m
76 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2		kpl
77 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	2		kpl
78 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	9,94+4,5+2,5 = $\frac{16,940000}{16,9}$	16,9	m
79 KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm	135		m
80 KNNR 4/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 15 mm	7		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
81 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	7		szt
82 Kalkulacja indywidualna Głowica termostatyczna	7		szt
83 KNNR 4/412/5 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi·6·mm	7		szt
84 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wg. PT	7		szt
85 Kalkulacja indywidualna Włączenie do obiegu i próby instalacji co.	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 PRZEBUDOWA CZĘŚCI PODDASZA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ Z PRZEZNACZENIEM NA PRACOWNIE TERAPEUTYCZNĄ			
2.1 Roboty budowlane			
86 KNNR 3/501/6 Analogia - Wymiana i remont konstrukcji dachów, wzmocnienie dwustronne średnio co druga krokiew	128,12		m2
87 KNNR 3/502/4 Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem, blacha fałdowa (dachówkowa) na łątach - 10 % blachy nowej	128,12		m2
88 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	10		m
89 KNNR 2/1105/1 Okna poddaszy połaciowe zgodnie z PT. 0,7*1,4*4 = 3,920000 3,920	3,920		m2
90 KNR 912/301/7 (2) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 15+5 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego, folia wiatroizolacyjna	128,12		m2
91 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroszczelna 72,925+52,137 = 125,062000 125,06	125,06		m2
92 KNR 909/302/3 (1) Sufit w systemie Knauf D.112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD.60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott 5,82*12,53 = 72,924600 72,925	72,925		m2
93 KNNR 2/1702/2 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-75 3,09*5,61+4,1*2,59+12,53*1,93 = 52,136800 52,137	52,137		m2
94 KNR 21/4001/7 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 140-150 mm 9,44*1,42 = 13,404800 13,405	13,405		m2
95 KNR 21/4004/3 Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt gipsowo-kartonowych	13,405		m2
96 KNR 21/4004/7 (3) Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejk	13,405		m2
97 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	13,405		m2
98 Kalkulacja indywidualna Wykonanie schodów drewnianych w. PT	1		kpl
99 KNR 223/604/3 Podkłady pomostów drewnianych, balustrada drewniana 4,25+0,81*2 = 5,870000 5,870	5,870		m
100 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - 10 cm	60,26		m2
101 KNNR 2/1205/3 Analogia - Ślepa podłoga o grubości 32 mm na legarach ułożonych krzyżowo 53,36+6,9 = 60,260000 60,26	60,26		m2
102 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	60,26		m2
103 KNNR 2/1205/9 Analogia - Posadzka z paneli podłogowych 53,36 = 53,360000 53,360	53,360		m2
104 KNNR 2/1207/1 Analogia - Samopoziomujący podkład podłogowy Uzin - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, zespolony grubości 25 mm	6,9		m2
105 KNNR 2/1209/3 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm	6,9		m2
106 KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne 52,137+13,405+72,925-22,345 = 116,122000 116,122	116,122		m2
107 KNNR 2/805/2 (2) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm 10,54*2,12 = 22,344800 22,345	22,345		m2
108 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone 0,9*2,1*3 = 5,670000 5,670	5,670		m2
109 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe	5,67		m2
110 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Instalacja elektryczna			
111 KNNR 5/404/1 Analogia - tablica rozdzielcza RB2 z wyposażeniem wg. PT	1		szt
112 KNNR 5/101/1 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·20 35,6+63,6 = 99,200000 99,2	99,2		m
113 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do YDY 3x1,5·mm ²	35,6		m
114 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do YDY 3x2,5·mm ² 63,6 = 63,600000 63,600	63,600		m
115 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	10		szt
116 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	2		szt
117 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	9		szt
118 KNNR 506/603/1 Analogia - Instalowanie ramek z tworzywa sztucznego,	21		szt
119 KNNR 5/501/2 (2) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 2x26·W	9		kpl
120 KNNR 5/501/2 (2) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 2x26·W + AW	5		kpl
121			
122 KNNR 5/502/3 Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe nastropowa rastrowa 1x18W	3		kpl
123 KNNR 5/502/3 Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe nastropowa rastrowa 1x18W	3		kpl
124 KNNR 17/52/4 Instalowanie kinkietów ozdobnych do 3·kg	6		szt
125 KNNR 5/502/3 Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe IP 44 1x18W	1		kpl
126 KNNR 5/502/3 Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe IP 44 1x18W + AW	1		kpl
127 KNNR 5/501/2 (1) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 1x18·W (kierunkowa)	1		kpl
128 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny - dostawa + montaż	1		szt
129 Kalkulacja indywidualna Pomiary instalacji elektrycznej	1		kpl
2.3 Instalacja wod- kan - co			
130 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 20·mm 16,8 = 16,800000 16,800	16,800		m
131 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi _{zew.} 20·mm	3		szt
132 KNNR 4/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	1		szt
133 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	1		szt
134 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	4,5		m
135 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	6,3		m
136 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
137 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	1		kpl
138 Kalkulacja indywidualna Instalacja wentylacji - wg. PT	1		kpl
139 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	16,8		m
140 KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm	45,5		m
141 KNNR 4/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi·15 mm	4		szt
142 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	4		szt
143 Kalkulacja indywidualna Głowica termostatyczna	4		szt
144 KNNR 4/412/5 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi·6·mm	4		szt
145 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wg. PT	3		szt
146 KNNR 4/425/1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800·mm	1		szt
147 Kalkulacja indywidualna Włączenie do obiegu i próby instalacji co.	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 NAPRAWA NAWIERZCHNI DRÓG				
3.1 Roboty drogowe				
148 KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5·cm 490,9	= 490,900000 490,900	490,900	m
149 KNNR 6/1005/3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu 169,42	= 169,420000 169,420	169,420	m2
150 KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, mechanicznie 169,42	= 169,420000 169,42	169,42	m2
151 KNNR 6/110/3 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t		169,42	m2
152 KNNR 6/1005/7	Skropienie podłoża asfaltem		169,42	m2
153 KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t		169,42	m2
154 KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km ; 169,42*0,05 ; 169,42*0,08	= 8,471000 = 13,553600 22,025	22,025	m3
155 KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km		22,025	m3
156 Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów smołowych ; 169,42*0,05*2,5	= 21,177500 21,18	21,18	t
157 Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko ; 169,42*0,08	= 13,553600 13,554	13,554	m3