

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Szalet publiczny

Zamówienie:
Lokalizacja: Białostockiego Muzeum Wsi Wasilków
Zamawiający: Muzeum Podlaskie w Białymstoku Ratusz-Rynek Kościuszki 10 15-426 Białystok
Data przedmiaru: 2014-04-30
Identyfikator kosztorysu: SZALET MUZEUM WSI

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2014-04-30 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
2	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
3	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Szalet publiczny

Identyfikator kosztorysu: SZALET MUZEUM WSI

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2014-04-30 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
		1 Roboty budowlane
		2 Roboty zewnętrzne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Szalet publiczny

Identyfikator kosztorysu: SZALET MUZEUM WSI

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-04-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty budowlane		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201 201-1 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.lyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II 1,39+5,43+0,90+23,52*0,25 7,80*6,80*0,45 (1,0*0,15*2+2,90*7,28)*0,15 15,78*0,10+(8,04+0,25+0,15+7,04+0,25+0,15)*2*0,38*0,15	m3	<u>44.07</u> 13,60 23,87 3,21 3,39
2	KNR 201 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [S=8]	m3	<u>44.07</u>
3	KNR 201 317-1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II (8,04+7,04)*2*0,55*0,07 0,90*0,90*0,07*4	m3	<u>1.39</u> 1,16 0,23
4	KNR 201 217-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II (8,04+7,04)*2*(0,45+0,40)*1,25 (8,04+7,04)*2*0,40*0,80	m3	<u>41.70</u> 32,05 9,65
5	KNR 201 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	<u>41.70</u>
6	KNR 201 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	<u>41.70</u>
1.2	Fundamenty		
7	KNR 202 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 (8,04+7,04)*2*0,55*0,07 0,90*0,90*0,07*4	m3	<u>1.39</u> 1,16 0,23
8	KNR 202 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m z zastosowaniem pompy do betonu - beton B15 (8,04+7,04)*2*0,45*0,40	m3	<u>5.43</u> 5,43
9	KNR 202 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B15 0,80*0,70*0,40*4	m3	<u>0.90</u> 0,90
10	KNR 202 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębrowane d: 8mm - 14mm (128,88+4,49*4)/1000	t	<u>0.15</u> 0,15
11	KNR 202 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d: do 7mm 29,48/1000	t	<u>0.03</u> 0,03
12	KNR 202 137-2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej (8,04+7,04)*2*0,78	m2	<u>23.52</u> 23,52
13	KNR BC-02 307-1 Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej (8,04+7,04)*2*0,45 (8,04-0,25+7,04-0,25)*2*0,78 (8,04+0,25+7,04+0,25)*2*1,25 (8,04+7,04)*2*0,25	m2	<u>82.80</u> 13,57 22,74 38,95 7,54
1.3	Konstrukcje żelbetonowe		
14	KNR 202 211-1 Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m, beton B20 0,25*0,24*3,56*3	m3	<u>0.64</u> 0,64

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 202 211-4 Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3 m, beton B20 (8,04+7,04)*2*0,24*0,25 (6,80*2+2,40+1,75+3,51*2+2,28+0,20)*0,12*0,20	m3	2,46
		1,81	
		0,65	
16	KNR 202 208-4 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - beton B20 układany przy użyciu pompy do betonu 0,25*0,25*3,56*4	m3	0,89
		0,89	
17	KNR 202 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane d: 8mm - 14mm (18,12*4+2,40*4+22,25+128,88+56,88)/1000	t	0,29
		0,29	
18	KNR 202 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d: do 7mm (4,36*7+1,62*4+7,04+19,80+9,01)/1000	t	0,07
		0,07	
1.4	Ściany nadziemia		
19	KNR 202 107-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm (8,04+7,04)*2*2,77 -1,20*0,90*2 -1,20*0,60*4 -1,0*2,17*2	m2	74,16
		83,54	
		-2,16	
		-2,88	
		-4,34	
20	KNR 202 121-3 Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12 cm (6,80*2+2,40+3,51*2+2,28+0,20)*(3,06-0,20) 1,75*2,57 -1,0*2,36*7	m2	60,91
		72,93	
		4,50	
		-16,52	
21	KNR 202 120-9 Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych (6,80*2+2,40+3,51*2+2,28+0,20)*0,47	m2	11,99
		11,99	
1.5	Dach		
22	KNR 202 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 8,0*2*0,14*0,14	m3	0,31
		0,31	
23	KNR 202 406-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 4,50*0,16*0,20*2 6,88*0,14*0,14	m3	0,42
		0,29	
		0,13	
24	KNR 202 406-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 12,21*0,08*0,20	m3	0,20
		0,20	
25	KNR 202 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 5,24*0,08*0,18*13*2	m3	1,96
		1,96	
26	KNR 202 408-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - jętki, kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 (7,93*0,05*0,18*2+3,53*0,032*0,18*2+1,18*0,032*0,18*2)*13	m3	2,56
		2,56	
27	KNR 202 407-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wieszak o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 2,52*0,08*0,18*13	m3	0,47
		0,47	
28	KNR 202 409-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - deska czołowa 5,40*0,05*0,20*2*2 5,29*0,05*0,20*2*2 12,61*0,032*0,20*2	m3	0,59
		0,22	
		0,21	
		0,16	
29	KNR 0-21 IGM 4004-6 Poszycie połaci dachowej z płyt wiórowych OSB 22mm 12,61*5,22*2	m2	131,65
		131,65	
30	KNR 2 604-2 Izolacja z membramy dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	131,65
31	KNR 202 410-3 Ołacenie łątami 50x50 mm o rozstawie łąt 16 do 24 cm 12,61*5,40*2	m2	136,19
		136,19	
32	KNR 202 504-2 Pokrycie dachów dachówką esówką ceramiczną	m2	136,19
33	KNR 202 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 12,61*0,25*2	m2	6,31
		6,31	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 202 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 135 cm 12,47*2	m	24,94
		24,94	
35	KNR 202 519-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 10 cm 2,95*2	m	5,90
		5,90	
36	KNR 2-02 513-1 Wywiewka wentylacyjna z blachy powlekanej d:150mm	szt	6,00
37	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 200-1 Ruszty drewniane na ścianach surowych z łat 5x3,5cm 7,62*2,67/2*2	m2	20,35
		20,35	
38	TZKBNK 19-05 401-7 Szalówka drewniana gr.25mm	m2	20,35
39	KNR 2-22 602-1 [R=0,955] Podsufitki - szkielet z łat 3,16*6,88/0,50*0,05*0,05	m3	0,11
		0,11	
40	KNR 2-22 602-3 [R=0,955] Podsufitki z desek gr.25 mm 3,16*6,88	m2	21,74
		21,74	
1.6	Stolarka zewnętrzna		
41	KNNR 7 701-2 Okna o powierzchni do 1.0 m2 - okno PCV z nawiewnikiem regulowanym ręcznie, rama od zewnątrz w okleinie drewnopodobnej, od zewnątrz siatka przeciwwadom; Uw max. =1,3W/(m2K) 1,20*0,60*4	m2	2,88
		2,88	
42	KNNR 7 701-3 Okna o powierzchni do 1.5 m2 - okno PCV z nawiewnikiem regulowanym ręcznie, rama od zewnątrz w okleinie drewnopodobnej, od zewnątrz siatka przeciwwadom; Uw max. =1,3W/(m2K) 1,20*0,90*2	m2	2,16
		2,16	
43u	3-1 Siatka przeciwwadom w ramie 1,20*0,60*4+1,20*0,90*2	m2	5,04
		5,04	
44	KNR 202 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu szer. 25cm o dł.ponad 1 m	szt	6,00
45	KNNR 2 1104-4 Drzwi zewnętrzne wzmocnione dołem pasem blachy nierdzewnej gr. 0,6 mm wys. min. 40 cm szkło hartowane-bezpieczne, w drzwiach prawych dodatkowy uchwyt obustronny jak Dwn1, zamek z wkładką patentową, Uw max. 1,7 W/(m2K); ościeżnice stalowe kolor brązowy RAL8028; skrzydło - okleina drewnopodobna 0,90*2,0*2	m2	3,60
		3,60	
1.7	Strop		
46	KNR 202 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach (7,76+0,04)*(6,76+0,04)	m2	53,04
		53,04	
47	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 7,90*6,90	m2	54,51
		54,51	
48	KNR 202 2007-2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych 5x5cm	m2	54,51
49	KNR 202 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 5cm poddaszy 7,90*6,90	m2	54,51
		54,51	
50	KNR 202 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm poddaszy 8,64*7,64	m2	66,01
		66,01	
1.7	Tynki i okładziny ścian		
51	KNR 202 802-1 Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym ścian i słupów - tynk kat.II (2,40+3,0+3,51+1,84+1,74+2,88+1,85+2,88+3,51+1,84+1,65+6,80)*2*2,76 1,75*2,30*2 -1,0*2,08*7*2	m2	166,06
		187,13	
		8,05	
		-29,12	
52	KNR 202 2004-1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKBI 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowa 55-01 1,09*(1,15+0,20) 0,73*(1,15+0,20) 2,40*(1,15+0,20)	m2	5,70
		1,47	
		0,99	
		3,24	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 202 829-6 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x25 cm (2,40+3,0+3,51+1,84+1,74+2,88+1,85+2,88+3,51+1,84)*2*2,0 1,75*2,0+1,75*2,30 -1,0*2,08*11 -5,70	m2	80,75
		101,80 7,53 -22,88 -5,70	
54	KNR 202 829-6 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x25 cm, podłoże krytyczne	m2	5,70
1.8	Posadzki		
55	KNR 202 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 7,80*6,80*0,15 (1,0*0,15*2+2,90*7,28)*0,15	m3	11,17
		7,96 3,21	
56	KNR 202 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 7,80*6,80*0,15 (1,0*0,15*2+2,90*7,28)*0,15	m3	11,17
		7,96 3,21	
57	KNR 202 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 7,80*6,80	m2	53,04
		53,04	
58	KNR 202 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (EPS 100-038 (FS 20) poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 15cm 10,88+6,25+8,17+6,25+6,52+4,57+4,65+0,12*0,90*7+1,0*0,24*2	m2	48,53
		48,53	
59	KNR 202 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 10,88+6,25+8,17+6,25+6,52+4,57+4,65+0,12*0,90*7+1,0*0,24*2	m2	48,53
		48,53	
60	KNR 202 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=8]	m2	48,53
61	KNR 202 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - prefabrykat ze stali gładkiej	m2	48,53
62	KNR BC-02 307-2 Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej 10,88+6,25+8,17+6,25+6,52+4,57+4,65+0,12*0,90*7+1,0*0,24*2 (2,40+3,0+1,75+3,51+1,84+1,74+2,88+1,85+2,88+3,51+1,84+1,65+6,80+0,14*2)*2*0,15 -1,0*0,15*16 1,0*0,15*2+2,90*7,28+(8,28+2,90*2)*0,10	m2	79,73
		48,53 10,78 -2,40 22,82	
63	KNR BC-02 305-10 Wklejenie taśmy uszczelniającej (2,40+3,0+1,75+3,51+1,84+1,74+2,88+1,85+2,88+3,51+1,84+1,65+6,80+0,14*2)*2 -1,0*16	m	55,86
		71,86 -16,00	
64	KNR 202 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych gres układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - podłoże krytyczne 10,88+6,25+8,17+6,25+6,52+4,57+4,65+0,12*0,90*7+1,0*0,24*2	m2	48,53
		48,53	
65	KNR 202 1120-5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm (1,65+6,80+0,14*2)*2 -(1,08*3+1,0*2)	m	12,22
		17,46 -5,24	
66	KNR 222 1003-1 Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na ostro - beton B20 1,0*0,15*2+2,90*7,28	m2	21,41
		21,41	
67	KNR 222 1003-3 Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, beton B20	m2	21,41
1.9	Roboty malarskie		
68	KNR 202 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe (7,76+0,04)*(6,76+0,04)	m2	53,04
		53,04	
69	KNR 202 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe (2,40+3,0+1,75+3,51+1,84+1,74+2,88+1,85+2,88+3,51+1,84)*2*0,80 (1,65+6,80)*2*1,20	m2	63,80
		43,52 20,28	
70	KNR 202 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 53,04+63,08	m2	116,12
		116,12	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	KNR 202 1503-3 Malowanie zwykłe ftalową tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne (1,65+6,80+0,14*2)*2*1,50 -(1,08*3+1,0*2)*1,50	m2	18,33
		26,19	
		-7,86	
1.9	Stolarka wewnętrzna		
72	KNNR 2 1104-1 Ościeżnice stalowe kolor drzwi i ościeżnic popielaty RAL7047; 3 klasa właściw. mech. wg PN-E 1192:2001 "90"	szt	7,00
73	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwi płytowe, okleina HPL drzwi z kratką wentylacyjną, wzmocnione dołem pasem blachy nierdzewnej gr. 0,6 mm wys. min. 30 cm 0,90*2,0*2	m2	3,60
		3,60	
74	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwi płytowe, okleina HPL drzwi z kratką wentylacyjną, wzmocnione dołem pasem blachy nierdzewnej gr. 0,6 mm wys. min. 30 cm, zamek z wkładką patentową 0,90*2,0*4	m2	7,20
		7,20	
75	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwi płytowe, okleina HPL drzwi z kratką wentylacyjną, wzmocnione dołem pasem blachy nierdzewnej gr. 0,6 mm wys. min. 40 cm; dodatkowy uchwyt obustronnie na wys. 70-80 cm; szkło matowe, hartowane-bezpieczne 0,90*2,0	m2	1,80
		1,80	
76u	1-1 Ścianki WC z drzwiami z płyt HPL h=2m z prześwitem 15cm od podłogi (2,40+1,15+1,09)*2,0 0,20*0,85	m2	9,45
		9,28	
		0,17	
1.10	Ślusarka		
77	KNR 202 1209-1 Balustrady stalowe z pochwytym - pochylnia dla osób niepełnosprawnych 2,20*2	m	4,40
		4,40	
78	KNR 202 1209-2 Pochwyty z rur stalowych 0,93+0,45+2,90+2,83	m	7,11
		7,11	
79	KNR 202 1219-3 Wycieraczki do obuwia metalowe 120x80cm antypoślizgowe	szt	3,00
80	KNR 202 1219-3 Wycieraczki do obuwia gumowo-azurowe z ramą 150x100cm	szt	2,00
1.11	Wyposażenie		
81	KNR 202 1218-3 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy biały	szt	2,00
82	KNR 202 1218-3 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - wspornik przy WC naścienny ruchomy biały	szt	1,00
83	KNR 202 1218-3 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - wspornik przy WC stały biały	szt	1,00
84	KNR 2-02 1218-3 Montaż uchwytu naściennego na papier toaletowy na dwie rolki - wandaloodporne	szt	4,00
85	KNR 2-02 1218-3 Montaż dozownika mydła - wandaloodporne	szt	3,00
86u	5-1 Lustro łazienkowe odporne na wilgoć uchylne z rączką 50x60cm - kabina niepełnosprawnych - Dostawa i montaż	szt	1,00
87u	6-1 Lustro łazienkowe odporne na wilgoć 60x50cm zlicowane z glazurą - Dostawa i montaż	szt	4,00
88u	7-1 Dostarczenie i montaż - naścienny przewijak dla niemowląt pozomy	kpl	1,00
89u	8-1 Dostarczenie i montaż - wieszak na ubrania naścienny 3-uchwytowy	kpl	5,00
90u	9-1 Dostarczenie i montaż - suszarka elektryczna do rąk wandaloodporna	szt	3,00
90	KNR 2-02 1021-11 Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe 0,60*0,75	m2	0,45
		0,45	
91	Dopłaty 999-1 Dostarczenie - kosz na śmieci	kpl	4,00
1.10	Elewacja		
92	KNR 23 2612-1 Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego odm. 300 gr. 10cm do ścian (8,04+0,25+0,10+7,04+0,25+0,10)*2*0,50	m2	15,78
		15,78	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
93	KNR 23 2612-1 Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego odm. 300 gr. 15cm do ścian (8,04+0,25+0,15+7,04+0,25+0,15)*2*0,75	m2	23,82
		23,82	
94	Ceresit 113-1 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (8,70*2+7,70)*2*0,50 (7,70-1,0*2)*0,20	m2	26,24
		25,10	
		1,14	
95	Ceresit 113-4 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4-2,0 mm (8,70*2+7,70)*2*0,50	m2	25,10
		25,10	
96	Ceresit 113-8 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego pasami szer. do 30 cm, ziarno 1,4-2,0 mm (7,70-1,0*2)*0,20	m2	1,14
		1,14	
97	KNR 23 2612-6 Przyklejenie siatki z włókna szklanego na ścianach	m2	23,82
98	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 200-1 Ruszty drewniane na ścianach surowych z łat 9x5cm (8,46+7,46)*2*2,67 (8,64+7,64)*2*2,67	m2	171,95
		85,01	
		86,94	
99	KNR 202 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 9cm w ściankach działowych (8,46+7,46)*2*2,67 (8,64+7,64)*2*2,67 -1,20*0,90*2*2 -1,20*0,60*4*2 -1,0*2,17*2*2	m2	153,19
		85,01	
		86,94	
		-4,32	
		-5,76	
		-8,68	
100	KNR 2 604-2 Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej (8,64+7,64)*2*2,67 -1,20*0,90*2 -1,20*0,60*4 -1,0*2,17*2	m2	77,56
		86,94	
		-2,16	
		-2,88	
		-4,34	
101	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 200-1 Ruszty drewniane na ścianach surowych z łat 5x3,5cm (8,71+7,71)*2*2,67 (0,32+0,32)*2*2,76*4	m2	101,81
		87,68	
		14,13	
102	KNR 202 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 1,25*0,25*6	m2	1,88
		1,88	
103	TZKBNK 19-05 401-7 Szalówka drewniana gr.25mm (8,76+7,76)*2*2,67 (0,37+0,37)*2*2,76*4	m2	104,56
		88,22	
		16,34	
2	Roboty zewnętrzne		
104	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 229,70+29,33	m2	259,03
		259,03	
105	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=3]	m2	229,70
106	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	259,03
107	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	259,03
108	KNR 2-31 109-3 Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton B10 95,45*0,60	m2	57,27
		57,27	
109	KNR 2-31 109-4 Podbudowy betonowe bez dylatacji, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - beton B10	m2	57,27
110	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 229,70-57,27	m2	172,43
		172,43	
111	KNR 2-31 205-2 Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wym.13-17 cm	m2	229,70
112	KNR 2-31 302-1 Nawierzchnie na podsypce cementowo-piaskowej z kostki kamiennej rzędowej o wys.14 cm	m2	29,33

----- Koniec wydruku -----