

INWESTOR:

Urząd Miejski w Świętochłowicach
ul.Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

OBIEKT:

Budynek Urzędu Miejskiego przy ul. Katowickiej 53
w Świętochłowicach, działki nr 3480/140 i 3482/140, obr.3 Świętochłowice
kategoria obiektu budowlanego: XII

TEMAT:

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH
W PIWNICY NA POTRZEBY ARCHIWUM ZAKŁADOWEGO
URZĘDU MIEJSKIEGO.

DATA:

05. 2016

BRANŻA:

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Bogusław PILCH

Przedmiar robót
Remont pomieszczeń magazynowych w piwnicy na potrzeby
Archiwum Zakładowego Urzędu Miejskiego

Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze

Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty ziemne / w tym drenaż opaskowy /

1	KNR 2-01 0125-04-050	34,70 m2
	<i>Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią .Grubość warstwy do 15 cm.</i>	
	1. 17,3*1,0+1,2*1,0*2	19,70
	2. 10,0*1,5	15,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	34,70
2	KNR 2-21U 0007-01-020	4,00 szt
	<i>Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm folią osłonową na okres wykonywania robót</i>	
3	KNR 2-01 0317-05-060	136,71 m3
	<i>Wykopy przy istniejących fundamentach z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4</i>	
	1. 19,7*0,9*2,0	35,46
	2. (12,0+4,0+3,0)*0,9*3,0	51,30
	3. (5,5+3,0+10,0)*0,9*3,0	49,95
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	136,71
4	KNR 2-01 0322-02-050	181,90 m2
	<i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV</i>	
	1. 19,7*2,0	39,40
	2. (4,0+2,0+4,0)*3,0*2	60,00
	3. (6,0+3,0+5,5+3,0+10,0)*3,0	82,50
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	181,90
5	KNR 2-01 0610-07-060	19,44 m3
	<i>Podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego frakcji 32 mm w gotowym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.</i>	
	1. 54,0*0,6*0,6	19,44
6	KNR 2-02 1901-09-050	140,40 m2
	<i>Mata filtracyjna - flizelina</i>	

7	1. 54,0*2,6 <i>KNR 2-01 0611-04-040</i> <i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie , z rur drenarskich z filtrem z włókna kokosowego o średnicy nominalnej 80 mm.</i>	140,40 <i>54,00 m</i>
8	1. 11,5+3,0*2+20,5+4,5+3,0+8,5 <i>KNR 2-01 0610-06-060</i> <i>Zasyпка wykopu z grubego piasku</i>	54,00 <i>15,44 m³</i>
9	1. (19,7+12,0+4,0+3,0+5,5+3,0+10,0)*0,9*0,3 <i>KNNR 4 1417-01110-020</i> <i>Studzienka drenarska systemowa zbiorcza o średnicy 315 mm z pokrywą żeliwną na betonowym stożku</i>	15,44 <i>1,00 szt</i>
10	<i>KNNR 4 1417-01110-020</i> <i>Studzienka drenarska systemowa rewizyjna o średnicy 315 mm z pokrywą żeliwną na betonowym stożku</i>	<i>5,00 szt</i>
11	<i>KNNR 4 1417-01110-020</i> <i>Studzienka drenarska systemowa rewizyjna o średnicy 315 mm z pokrywą z PVC z uchwytem</i>	<i>2,00 szt</i>
12	<i>KNR 2-01 0320-05-060</i> <i>Ręczne zasypywanie wykopów , głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.</i>	<i>98,82 m³</i>
13	1. 136,71-37,89 <i>KNR 2-01 0236-02-060</i> <i>Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii III-IV</i>	98,82 <i>98,82 m³</i>
14	<i>KNR 4-01 0108-07-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV</i>	<i>37,89 m³</i>
15	1. 19,44+15,44+8*3,14*0,2*0,2*3,0 <i>KNR 4-01 0108-08-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km</i>	37,89 <i>151,56 m³</i>
	1. 37,89*4	151,56

16	<i>kal.ind.-060</i> <i>Oplata za wysypisko ziemi</i>	37,89 m3
----	---	----------

Rozdział 2 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe

17	<i>KNR 4-01 0354-04-020</i> <i>Demontaż okien piwnicznych o powierzchni do 2 m2</i>	7,00 szt
----	--	----------

18	<i>KNR 4-01 0354-04-020</i> <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i>	7,00 szt
----	--	----------

19	1. 6+1 <i>KNR 00-14 2011-01-050</i> <i>Demontaż obudów z płyt wiórowych na rusztach</i>	7,00 18,73 m2
----	---	------------------

20	1. (5,65+6,22+4,0)*1,18 <i>KNR 4-01 0426-04-050</i> <i>Demontaż obudowy ścian z płyt gk</i>	18,73 14,18 m2
----	---	-------------------

21	1. wc 2. (1,80*2+3,49)*2,0 <i>KNR 00-14 2012-01-050</i> <i>Demontaż sufitów podwieszanych / i obudowy instalacji / z płyt gipsowo - kartonowych na ruszcie metalowym</i>	14,18 49,00 m2
----	---	-------------------

22	1. 29,0+20,0 <i>KNR 00-14 2010-01-050</i> <i>Demontaż ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych</i>	49,00 15,93 m2
----	--	-------------------

23	1. (5,0+3,49)*2,30-0,90*2,0*2 <i>KNR 4-01 0333-13-020</i> <i>Demontaż rur ochronnych osadzonych w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 3 cegieł</i>	15,93 3,00 szt
----	---	-------------------

24	<i>KNR 4-02 0506-06-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 65-80 mm</i>	37,00 m
----	--	---------

1.	18,50*2	37,00
----	---------	-------

25	KNR 4-01 0330-07-050 <i>Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej głębokości do 1 cegły / hydrant /</i>	0,49 m2
	1. piętro1	
	2. 0,65*0,75	0,49
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	0,49
26	KNR 4-01 0336-01-040 <i>Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	9,00 m
	1. 1,0*8+1,0	9,00
27	KNR 4-01 0329-03-060 <i>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów wentylacyjnych</i>	0,93 m3
	1. 0,65*0,65*0,56*2	0,47
	2. 0,55*1,0*0,56	0,31
	3. 0,55*0,25*0,56	0,08
	4. 0,25*0,25*0,56*2	0,07
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	0,93
28	KNR 4-01 0333-12-020 <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 1/2 cegły</i>	1,00 szt
29	KNR 4-01 0333-13-020 <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł</i>	3,00 szt
30	KNR 4-01 0818-05-050 <i>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na kleju</i>	137,71 m2
31	1. 34,78+13,59+6,28+24,70+31,08+11,84+15,44 KNR 4-01 0212-01-060 <i>Rozbiórka wylewki betonowej</i>	137,71 10,71 m3
	1. 5,65*4,85*0,07	1,92
	2. 6,22*4,85*0,12	3,62
	3. 5,65*4,38*0,07	1,73
	4. 5,65*3,49*0,07	1,38
	5. 3,90*2,3*0,07	0,63
	6. (6,20*2,27+2,28*2,48)*0,05	0,99
	7. 3,90*2,30*0,05	0,45
	8.	-----
	9. Przeniesienie +	10,71

32	KNR 4-01 0212-02-060 Rozbiórka podestu betonowego	1,26 m3
33	1. 2,78*1,46*0,31 KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	1,26 1,10 m3
34	1. 1,20*3,65*0,25 KNR 4-01 0333-21-020 Przebicie otworów w stropach ceramicznych	1,10 2,00 szt
35	KNR 4-01 0346-03-020 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	2,00 szt
36	KNR 4-01 0819-15-050 Rozębranie wykładziny ściennej z płytek	14,18 m2
37	1. (1,8*2+3,49)*2,0 KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach	14,18 335,99 m2
38	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30 2. (12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30 3. (2,3*2+3,9*2)*2,3 4. (2,36*2+2,0*2+3,15*2)*2,7 5. 6. Przeniesienie +	187,68 79,24 28,52 40,55 ----- 335,99
39	KNR 4-01 0620-03-050 Oczyszczenie spoin murów	335,99 m2
39	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30 2. (12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30 3. (2,3*2+3,9*2)*2,3 4. (2,36*2+2,0*2+3,15*2)*2,7 5. 6. Przeniesienie +	187,68 79,24 28,52 40,55 ----- 335,99
	KNR 4-01 0619-03-050 Oczyszczenie powierzchni murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2	335,99 m2
	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30 2. (12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30	187,68 79,24

	3. $(2,3*2+3,9*2)*2,3$	28,52	
	4. $(2,36*2+2,0*2+3,15*2)*2,7$	40,55	
	5.		
	6. Przeniesienie +		335,99
40	KNR 4-01 0701-11-050		44,54 m2
	<i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach / 30% /</i>		
	1. (44,54
	27,90+30,66+25,70+13,66+1,82*3,55+34,78+9,30)*0,		
	30		
41	KNR 4-01 0619-09-050		148,46 m2
	<i>Oczyszczenie stropów o powierzchni ponad 5 m2</i>		
	1. 27,90+30,66+25,70+13,66+1,82*3,55+34,78+9,30		148,46
42	AW-040		11,60 m
	<i>Demontaż odwodnienia liniowego</i>		
43	KNR 4-01 0349-02-060		0,86 m3
	<i>Rozebranie schodów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</i>		
	1. $(1,20*0,90*0,80*0,50)*2$		0,86
44	KNR 2-31 0810-02-050		30,00 m2
	<i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej / do wykorzystania 90 % /</i>		
	1. $5,3*1,0+4,0*1,0+2,0*1,3+5,3*1,0+2,0*1,0+3,1*1,0$	22,30	
	2. $5,0*1,0+2,7*1,0$	7,70	
	3.		
	4. Przeniesienie +		30,00
45	KNR 2-31 0815-06-050		6,06 m2
	<i>Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
	1. $17,3*0,35$		6,06
46	KNR 2-31 0814-01-040		17,30 m
	<i>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej</i>		
47	KNR 4-01 0108-17-060		34,57 m3
	<i>Wywieżenie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</i>		
	1.	2,07	
	$7*1,19*0,7*0,05+7*1,6*0,05+18,73*0,05+14,18*0,02$		
	2. $49,0*0,05+15,93*0,1+0,49*0,2+9*0,12*0,08+0,93$	5,16	
	3.	13,89	
	$3*0,75*0,05+0,65*0,05+137,71*0,005+10,71+1,26+1,09$		
	4.	11,63	
	$2*0,3*0,05+14,18*0,02+335,99*0,03+44,54*0,02+11,6*0,15*0,2$		
	5. $0,86+30,0*0,1*0,08+6,06*0,05+17,3*0,08*0,3$	1,82	
	6.		

48	7. Przeniesienie + KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	34,57 138,28 m3
49	1. 34,57*4 kal ind.-060 Opłata za wysypisko gruzu	138,28 34,57 m3

1. 34,57 34,57
Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów budowlanych lub ich części

Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe i betonowe

50	KNR 4-01 0313-04-040 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -ceowników wysokości 140 mm	8,00 m
51	1. 1,0*8 KNR 4-01 1304-05-020 Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	8,00 16,00 szt
52	1. 8*2 KNR 4-01 0202-0301-033 Osadzenie śrub / nadproża /	16,00 1,20 kg
53	1. 8*0,15 KNR 4-01 0310-03-020 Wykucie otworów do przewodów wentylacji grawitacyjnej	1,20 5,00 szt
54	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie rewizji wentylacji grawitacyjnej w ścianach z cegieł	5,00 szt
55	BC-03 0109-05-040 Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej- iniekcja jednorzędowa. Wykonanie przepony metodą iniekcji ciśnieniowej w murze o grubości w ceglach 3, otwory do iniekcji w jednym poziomie	65,90 m
	1. 3,0+5,0+19,5+5,65*2+6,22+8,0+4,38+3,5+5,0	65,90

56	BC-03 0109-04-040	8,50 m
	<i>Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej-iniekcja jednorzędowa. Wykonanie przepony metodą iniekcji ciśnieniowej w murze o grubości w ceglach 21/2, otwory do iniekcji w jednym poziomie</i>	
57	1. 2,3*2+3,9 BC-03 0109-03-040	8,50 86,33 m
	<i>Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej-iniekcja jednorzędowa. Wykonanie przepony metodą iniekcji ciśnieniowej w murze o grubości w ceglach 2, otwory do iniekcji w jednym poziomie</i>	
58	1. 5,65*4+2,5+1,7+4,85*3+4,38+12,68+6,22+2,0+10,2+9,5 BC-03 0109-01-040	86,33 2,70 m
	<i>Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły - iniekcja jednorzędowa. Wykonanie przepony metodą iniekcji ciśnieniowej w murze o grubości w ceglach 1, otwory do iniekcji w jednym poziomie</i>	
59	1. 1,2+1,5 KNR 4-01 0304-04-060	2,70 0,12 m3
	<i>Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej</i>	
60	1. 0,20*0,40*0,75*2 KNR 2-02 0126-05-040	0,12 4,90 m
	<i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i>	
61	1. 1,0 2. 1,4 3. 1,3 4. 1,2 5. 6. Przeniesienie + KNR 4-01 0304-0101-060	1,00 1,40 1,30 1,20 ----- 4,90 1,01 m3
	<i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	
62	1. 1,20*3,65*0,25-1,0*2,10*0,28 2. 0,70*2,10*0,40-0,65*0,75*0,18 3. 4. Przeniesienie + KNR 4-01 0303-0201-050	0,51 0,50 ----- 1,01 6,23 m2
	<i>Ścianki z cegieł dziurawek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły</i>	
63	1. 3,49*2,30-0,90*2,0 KNR 2-02 0201-03-060	6,23 0,16 m3
	<i>Płyta fundamentowa betonowa pod schody zewnętrzne - beton B15</i>	

64	1. 1,30*0,8*0,15 KNR 2-02 1106-07-050 Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową	0,16 1,04 m2
65	1. 0,8*1,30 KNR 2-02 1101-02-060 Podłoże pod schody z betonu B10	1,04 0,28 m3
66	1. 0,7*0,8*1,0*0,5 KNR 4-01 0801-05-050 Ułożenie posadzki z cegły klinkierowej grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej	0,28 0,88 m2
67	1. 0,7*0,25*5 KNR 4-01 0801-06-050 Ułożenie posadzki z cegły klinkierowej, grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	0,88 0,88 m2
68	1. 0,7*0,25*5 KNR 2-02 0120-01-050 Okladzina ścianką z cegieł klinkierowych o grubości 1/4 cegły.	0,88 0,50 m2

1. 1,0*0,2+0,75*0,2+0,5*0,2+0,25*0,2
Rozdział 2 CPV 45233250-6 Roboty nawierzchniowe

69	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	30,00 m2
70	1. 5,3*1,0+4,0*1,0+2,0*1,3+5,3*1,0+2,0*1,0+3,1*1,0 2. 5,0*1,0+2,7*1,0 3. 4. Przeniesienie + KNR 2-31 0104-01-050 Podłoże z piasku . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	22,30 7,70 ----- 30,00 82,20 m2
71	1. jak kostka 2. 30,0 3. jak opaska zwirowa 4. 52,2 5. 6. Przeniesienie + KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej / kostka z demontażu /	30,00 52,20 ----- 82,20 27,00 m2
	1. 30,0*0,9	27,00

72	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	3,00 m2
73	1. 30,0*0,1 KNR 2-02 1901-09-050 Wyłożenie pow. czarną geokratą wys. 5 cm	3,00 52,77 m2
74	1. 48,0+6,3*0,5+2,7*0,6 KNR 2-02 1901-09-050 Wyłożenie pow. geowłókniną polipropylenową	52,77 52,77 m2
75	1. 48,0+6,3*0,5+2,7*0,6 KNR 2-31 0114-05-050 Wypełnienie geokraty grysem lub żwirem płukany gr. 5 cm frakcji 8-16 mm	52,77 52,77 m2
76	KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	10,30 m
77	KNR 2-21 0218-02-060 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	1,50 m3
78	1. 15,0*1,0*0,1 KNR 2-21 0401-04-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II	1,50 15,00 m2

Dział 3 Grupa 453 Roboty w zakresie instalacji budowlanych i izolacji

Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

79	KNR 4-01 0619-03-050 Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych	118,34 m2
	1. (5,5+3,0+5,0+3,0+8,5)*3,0 2. 19,7*2,2 3. 4. Przeniesienie +	75,00 43,34 ----- 118,34
80	KNR 00-41 0102-04-050 Gruntowanie ścian fundamentowych bitumiczną powłoką ochronną rozcieńczoną wodą w stosunku 1: 5	95,99 m2

	1. (5,5+3,0+5,0+3,0+8,5)*2,5	62,50	
	2. 19,7*1,7	33,49	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		95,99
81	KNR 2-02 0603-07-050		95,99 m2
	<i>Izolacje powłokowe pionowe dwuskładnikową bitumiczną powłoką uszczelniającą . Pierwsza warstwa</i>		
	1. (5,5+3,0+5,0+3,0+8,5)*2,5	62,50	
	2. 19,7*1,7	33,49	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		95,99
82	KNR 2-02 0603-08-050		192,00 m2
	<i>Izolacje powłokowe pionowe dwuskładnikową bitumiczną powłoką uszczelniającą . Każda następna warstwa.</i>		
	1. 96,0*2		192,00
83	KNR 2-02 1901-09-050		96,00 m2
	<i>Wklejenie włókniny polipropylenowej.</i>		
	1. 96,0		96,00
84	KNR 2-02 0609-08-050		96,00 m2
	<i>Przyklejenie powłoką bitumiczną uszczelniającą płyt izolacyjno drenazowych z pianki polistyrenowej gr. 10 cm</i>		
85	KNR 2-02 1901-09-050		96,00 m2
	<i>Izolacja pionowa z folii kubekowej</i>		
	1. 96,0		96,00
86	KNR 00-23 2612-09-040		44,70 m
	<i>Zamocowanie systemowej listwy dociskowej /zamknięcie folii kubekowej /</i>		
	1. 5,5+3,0+5,0+3,0+8,5+19,7		44,70
87	KNR 2-02 0609-10-050		1,30 m2
	<i>Izolacje pionowe z płyt styropianowych gr. 1,0 cm / przy schodach /</i>		
	1. 0,7*1,0+1,2*1,0*0,5		1,30
88	KNR 2-02 1901-09-050		147,96 m2
	<i>Ułożenie folii polietylenowej klejonej na zakład / pod posadzki /</i>		
	1. 34,78+9,3+27,9+30,66+25,2+13,66+3,55*1,82		147,96
89	KNR 00-41 0106-04-050		147,96 m2
	<i>Izolacja pozioma przeciwwodna , bezszwowa , bezspoinowa / pod posadzki /</i>		
	1. 34,78+9,3+27,9+30,66+25,2+13,66+3,55*1,82		147,96

90	<i>KNR 00-41 0106-02-050</i>		6,46 m2
	<i>Dwuskładnikowa elastyczna zaprawa uszczelniająca - pow. poziome / wc, schowek /</i>		
91	1. 3,55*1,82 <i>KNR 00-41 0104-01-040</i>		6,46 10,74 m
	<i>Izolacja szczelin dylatacyjnych / styk ściana -podłoga/ poziomych taśmą uszczelniającą</i>		
92	1. 1,82*2+3,55*2 <i>AW-050</i>		10,74 295,44 m2
	<i>Oczyszczenie ścian wewnętrznych myjką ciśnieniową 140 - 160 bar</i>		
93	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30 2. (12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30 3. (3,9*2+2,3*2)*2,3 4. 5. Przeniesienie +	187,68 79,24 28,52 ----- 295,44	147,72 m2
	<i>KNR 00-41 0107-04-050</i> <i>Szpachlowanie spoin zaprawą cementowo-wapienno-trachitową</i>		
94	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30*0,50 2. (12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30*0,50 3. (3,9*2+2,3*2)*2,3*0,5 4. 5. Przeniesienie +	93,84 39,62 14,26 ----- 147,72	295,44 m2
	<i>KNR B-C 012508-050</i> <i>Uszczelnienie powierzchni pionowych zaprawą uszczelniającą cieńkowarstwową</i>		
95	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30 2. (12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30 3. (3,9*2+2,3*2)*2,3 4. 5. Przeniesienie +	187,68 79,24 28,52 ----- 295,44	295,44 m2
	<i>KNR - BC 01250107-050</i> <i>Dwuskładnikowa elastyczna zaprawa uszczelniająca -pow. pionowe</i>		
	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30 2. (12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30 3. (3,9*2+2,3*2)*2,3 4. 5. Przeniesienie +	187,68 79,24 28,52 ----- 295,44	

96	<i>KNRBC 012511-040</i>	30,00 m
	<i>Sklejenie rys na ścianach taśmą uszczelniającą</i>	
97	<i>KNRBC 012511-040</i>	8,00 m
	<i>Izolacja pionowych styków ścian taśmą uszczelniającą / wc ,schowek/</i>	
98	1. 2,0*4 <i>KNR 7-12 0103-03-050</i>	8,00 11,90 m2
	<i>Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości stalowych konstrukcji - stopki belek i słupki stalowe</i>	
	1. (5,65*4+4,85*2)*0,1	3,23
	2. 0,14*4*(2,23*5+2,17*2)	8,67
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	11,90
99	<i>KNR 7-12 0105-01-050</i>	11,90 m2
	<i>Odtłuszczenie acetonem powierzchni elementów konstrukcji stalowej</i>	
100	<i>KNR 7-12 0205-01-050</i>	23,80 m2
	<i>Malowanie pędzlem konstrukcji stalowej farbą epoksydową do gruntowania o grubości minimum 80 um</i>	
101	1. 11,9*2 <i>KNR 7-12 0213-03-050</i>	23,80 23,94 m2
	<i>Malowanie pędzlem konstrukcji stalowej farbą poliuretanową o grubości minimum 50 um</i>	

	1. 11,97*2	23,94
Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe		

Rozdział 1 CPV 45410000-4 Tynkowanie

102	<i>KNR 4-01 0703-03-040</i>	32,30 m
	<i>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek stalowych stropowych</i>	
	1. 5,65*4+4,85*2	32,30
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	32,30
103	<i>KNR 4-01 0703-02-050</i>	1,60 m2
	<i>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na belkach stalowych</i>	
	1. 1,0*0,2*8	1,60

104	KNR 4-01 0704-01-050		1,60 m2
	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na nadprożach		
105	1. 1,0*0,2*8 KNR 4-01 0704-03-050	1,60	1,60 m2
	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na nadprożach		
106	1. 1,0*0,2*8 KNR 4-01 0704-01-050	1,60	4,85 m2
	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą naprawczą cementową		
107	1. 32,3*0,15 KNR 4-01 0704-03-050	4,85	4,84 m2
	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą naprawczą cementową		
108	KNR 2-02 0808-03-050		4,84 m2
	Tynki cementowe III kategorii na nadprożach wykonywane ręcznie		
109	KNR 4-01 0709-08-020		2,00 szt
	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej,na stropach ceramicznych,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2		
110	KNR 2-02 0803-03-050		32,68 m2
	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie.		
	1. 3,55*2,30*2	16,33	
	2. 1,0*2,20*2	4,40	
	3. 1,50*3,65*2	10,95	
	4. 1,0*1,0	1,00	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		32,68
111	KNNR 2 0802-060-050		16,35 m2
	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	1. 1,0*2,20*2	4,40	
	2. 1,50*3,65*2	10,95	
	3. 1,0*1,0	1,00	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		16,35
112	KNR 00-26 0635-07-050		335,99 m2
	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych , tynki wykonywane ręcznie. Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m2		
	1.		187,68
	(5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+5,65*2+3,55*2)*2,30		

	2.	$(12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30$	79,24	
	3.	$(2,3*2+3,9*2)*2,3$	28,52	
	4.	$(2,36*2+3,15*2+2,0*2)*2,7$	40,55	
	5.		-----	
	6.	Przeniesienie +		335,99
113		KNR 00-26 0642-03-050		330,20 m2
		<i>Tynki renowacyjne gr.2,5cm na podłożach z cegły,wykon.na ścianach płask.wewn.o pow.pomieszczenia pon.5m2 - ręcznie</i>		

	1.	$(5,65*4+4,85*4+6,22*2+4,38*2+3,69*2+3,55*2)*2,3$	181,89	
		$0+(1,82*2+3,55*2)*0,3$		
	2.	$(12,68+2,27+10,20+2,28+2,48+4,54)*2,30$	79,24	
	3.	$(2,3*2+3,9*2)*2,3$	28,52	
	4.	$(2,36*2+3,15*2+2,0*2)*2,7$	40,55	
	5.		-----	
	6.	Przeniesienie +		330,20
114		KNR 00-26 0635-07-050		46,77 m2
		<i>Naprawa stropów za pomocą tynków renowacyjnych , tynki wykonywane ręcznie. Jednokrotne odsolenie stropów / 30 %pow./</i>		

	1.	$(27,90+30,66+25,70+13,66+1,82*3,55+34,78+9,30)*1,05*0,3$	46,77	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		46,77
115		KNR 00-26 0642-03-050		46,77 m2
		<i>Tynki renowacyjne gr.2,5cm na podłożach z cegły,wykon.na stropach wewn. - ręcznie</i>		

	1.	$(27,90+30,66+25,70+13,66+1,82*3,55+34,78+9,30)*0,30*1,05$	46,77	
--	----	--	-------	--

Rozdział 2 CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi

116		KNR 2-02W 1203-01-050		5,40 m2
		<i>Drzwi metalowe pełne o odporności ogniowej EI 30 w kol. białym / RAL 9016 / , wyposażone w dwa zamki patentowe i samozamykacz wewnętrzny - wg ozn. D1</i>		

	1.	$0,90*2,0*3$	5,40	
117		KNR 2-02W 1203-01-050		5,40 m2
		<i>Drzwi metalowe pełne w kol. białym / RAL 9016 / , wyposażone w dwa zamki patentowe . Skrzydło z malowanej blachy ocynkowanej , wypełnienie plaster miodu, ościeżnica metalowa kątowna - wg ozn. D2</i>		

	1.	$0,90*2,0*3$	5,40	
--	----	--------------	------	--

118	AW-050 <i>Dostawa i zmontowanie ścianek systemowych na nóżkach , z drzwiami z zamkiem łazienkowym , z płyt HPL w kolorze szarym / RAL 7047 / -wg ozn. D3</i>	7,46 m2
-----	---	---------

119	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 1,82*2,05*2</div> KNR 2-02W 1203-01-050 <i>Drzwi metalowe pełne w kol. białym / RAL 9016 / , wyposażone w dwa zamki patentowe , z kratką nawiewną . Skrzydło z malowanej blachy ocynkowanej , wypełnienie plaster miodu,ościeżnica metalowa kątowa - wg ozn. D4</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">7,46</div> 1,80 m2
-----	---	--

1.	0,90*2,0	1,80
----	----------	------

Rozdział 3 CPV 45421132-8 Instalowanie okien

120	KNR 2-02W 1006-02-050 <i>Okna drewniane obustronnie rozwieralne malowane w kol. białym wyposażone w nawiewnik higrosterowalny + aluminiowe żaluzje poziome - wg ozn. O1</i>	5,83 m2
-----	--	---------

121	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 1,19*0,70*7</div> AW-040 <i>Parapety wewnętrzne systemowe PVC</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">5,83</div> 8,40 m
-----	---	---

122	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 1,20*7</div> KNR 2-02 0507-0201-050 <i>Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,60 mm</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">8,40</div> 2,52 m2
-----	--	--

1.	1,20*0,30*7	2,52
----	-------------	------

Rozdział 4 45421152-4 Instalowanie obudów g-k

123	KNR 2-02U 2027-04-050 <i>Okładziny słupów z płyt gipsowo-kartonowych do zabezpieczeń przeciwpożarowych gr. 25 mm / EI 60 / na ruszcie metalowym</i>	10,63 m2
-----	--	----------

1.	(0,19+0,14)*2*2,30*7	10,63
----	----------------------	-------

Rozdział 5 CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg i ścian

124	KNR 4-01 0619-09-050 <i>Oczyszczenie podłóży pod posadzki</i>	147,87 m2
-----	--	-----------

1.	27,90+30,66+25,20+34,78+9,30	127,84
2.	13,66+1,82*3,5	20,03
3.		-----
4.	Przeniesienie +	147,87

125	KNR 2-02 1101-02-060 <i>Podłoże z betonu towarowego klasy B20 gr. 50 mm</i>	7,39 m ³
126	1. 147,87*0,05 KNR 2-02 1106-07-050 <i>Dopłata za zbrojenie posadzki siatką z drutu fi 4,5 mm</i>	7,39 147,87 m ²
127	KNR 2-02 0609-0701-040 <i>Paski styropianu gr.1cm szerokości 5 cm na ścianach , oddzielające wylewkę od ściany</i>	134,92 m
128	1. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+12,60*2+4,5*2) 2. (3,9*2+2,3*2+3,69*2+3,5*2+1,82*2+3,5*2) 3. 4. Przeniesienie + KNR 2-02 1112-05-050 <i>Posadzki z wykładziny rulonowej PCV o podwyższonej odporności na ścieranie z wywinięciem na ściany</i>	97,50 37,42 ----- 134,92 156,12 m ²
129	1. 34,78+9,30+27,90+30,66+25,20+13,66 2. (5,65*2+4,85*4+6,22*2+5,65*2+4,38*2+12,60*2+4,5*2)*0,15 3. 4. Przeniesienie + KNR 2-02 1112-09-050 <i>Zgrzewanie wykładzin rulonowych.</i>	141,50 14,62 ----- 156,12 156,12 m ²
130	KNR 2-02 1118-09-050 <i>Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej elastyczny klasy C2</i>	6,37 m ²
131	1. 3,5*1,82 KNR 2-02 0829-07-050 <i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi , na klej</i>	6,37 20,01 m ²
	1. (1,82*2+3,5*2)*2,05-0,90*2,00	20,01

Rozdział 6 CPV 45442100-8 Roboty malarskie

132	KNR 2-02 1505-01-050 <i>Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą krzemianową</i>	502,50 m ²
	1. (27,90+30,66+25,70+13,66+1,82*3,55+34,78+9,30)*1,05	155,88

	2.	335,99	335,99	
	3.	10,63	10,63	
	4.			
	5.	Przeniesienie +		502,50
133		KNR 2-02 1505-03-050		196,01 m2
		<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną</i>		

	1.	$(2,74*2+5,1*2+3,9*2)*3,8$	89,22	
	2.	$(2,79*2+5,3*2)*3,8$	61,48	
	3.	$(2,79*2+5,3*2)*2,8$	45,30	
	4.			
	5.	Przeniesienie +		196,01
134		KNR 4-01 1212-04-050		5,04 m2
		<i>Jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat</i>		

	1.	$1,2*2,1*2$		5,04
		Pomieszczenie gospodarcze i przyłącza wody		

135		KNR 4-01 0619-09-050		28,03 m2
		<i>Oczyszczenie podłoży pod posadzki</i>		

	1.	$24,43+3,6$	28,03	
	2.			
	3.	Przeniesienie +		28,03
136		KNR 4-01 0354-04-020		1,00 szt
		<i>Demontaż okna o powierzchni do 2 m2</i>		

137		KNR 4-01 0701-05-050		58,35 m2
		<i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach</i>		

	1.	$(5,26*2+5,16*2)*2,8$	58,35	
138		KNR 4-01 0304-0201-060		2,35 m3
		<i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno gaszone/</i>		

	1.	$(2,64+1,5)*0,24*2,8$	2,78	
	2.	$-0,9*2,0*0,24$	-0,43	
	3.			
	4.	Przeniesienie +		2,35
139		KNR 2-02 0126-05-040		3,00 m
		<i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i>		

	1.	$1,50*2$		3,00
140		KNR 4-01 0333-21-020		2,00 szt
		<i>Przebicie otworów w stropach ceramicznych</i>		

141	KNR 4-01 0333-11-020 <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł</i>	2,00 szt
142	KNR 4-01 0424-05-123 <i>Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym</i>	1,00 miejsce
143	KNR 4-01 0519-04-050 <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa</i>	2,25 m ²
144	1. 1,5*1,5 KNR 4-01 0519-05-050 <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa</i>	2,25 2,25 m ²
145	KNR 2-02 0122-05-040 <i>Kanał wentylacyjny śr. 150 mm z pustaków ceramicznych</i>	4,00 m
146	KNR 2-02 0613-05-050 <i>Izolacja pionowa kanału z wełny mineralnej gr. 2,0 cm</i>	3,52 m ²
147	1. (0,24*2+0,2*2)*4,0 KNR 2-02 0123-02-050 <i>Okładanie kanału wentylacyjnego cegłami, o grubości 1/2 cegły.</i>	3,52 4,32 m ²
148	1. (0,48+0,24*2)*3,0+(0,48*2+0,24*2)*1,0 kalk.ind.-050 <i>Czapa kominiarska z blachy stalowej</i>	4,32 0,25 m ²
149	1. 0,5*0,5 KNR 4-01 0515-04-050 <i>Uzupełnienie pokrycia na dachach drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych dwoma warstwami papy</i>	0,25 2,25 m ²
150	1. 1,5*1,5 KNR 2-02U 0541-02-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i>	2,25 0,58 m ²
	1. 0,48*4*0,3	0,58

151	KNR 2-02W 1006-03-050 Okna drewniane obustronnie rozwieralne malowane w kol. białym wyposażone w nawiewniki higrosterowalne / szt 2/ - wg ozn. O2	1,24 m2
152	1. 0,92*1,35 kal.ind.-040 Parapety wewnętrzne systemowe PVC	1,24 1,00 m
153	1. 1,0 KNR 2-02 1203-01-050 Drzwi stalowe pełne techniczne o powierzchni do 2 m2.	1,00 1,80 m2
154	1. 0,9*2,0 KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	1,80 80,92 m2
155	1. (5,26+5,16+3,68+1,5+2,4+2,62+1,74+2,64+1,5+2,4)* 2,8 KNR 4-01 0735-0201-050 Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem	80,92 1,92 m2
156	1. 0,48*4*1,0 KNR 2-02 1102-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	1,92 28,03 m2
157	1. 24,43+3,6 2. 3. Przeniesienie + KNR 2-02 1106-07-050 Dopłata za zbrojenie podłoża siatką z drutu fi 4,5 mm	28,03 ----- 28,03 28,03 m2
158	1. 24,43+3,6 2. 3. Przeniesienie + KNR 2-02 1118-09-050 Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej elastyczny klasy C2	28,03 ----- 28,03 28,03 m2
159	1. 24,43+3,6 2. 3. Przeniesienie + KNR 2-02 1120-02-040 Cokoliki z płytek gresowych na klej - cokolik 10 cm	28,03 ----- 28,03 31,96 m

	1. 5,26*2+5,42*2+2,4*2*1,5*2-2,0-0,9*2	31,96	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		31,96
160	<i>KNNR 4 0418-050-020</i> <i>Grzejnik stalowy dwupłytowy</i>		<i>1,00 szt</i>
161	<i>KNNR 4 0412-010-020</i> <i>Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm</i>		<i>1,00 szt</i>
162	<i>KNNR 4 0412-010-020</i> <i>Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm</i>		<i>1,00 szt</i>
163	<i>KNNR 4 0403-010-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach</i>		<i>10,00 m</i>
164	<i>KNNR 4 0428-010-090</i> <i>Kształtki przyłączone o śr.nomin.15mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu spawanym(złączki mosiężne)</i>		<i>2,00 kpl</i>
165	<i>KNR 2-19 0216-05-105</i> <i>Przejście instalacji przez ściany murowane o grub.2 cegły dla przyłączenia co w tulei z rury stal.</i>		<i>2,00 przejści</i>
166	<i>KNNR 4 0436-010-020</i> <i>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>		<i>1,00 szt</i>
167	<i>KNR 4-01 1204-08-050</i> <i>Przygotowanie powierzchni starych tynków sufitów pod malowanie</i>		<i>28,03 m2</i>
168	1. 24,43+3,6 <i>KNR 2-02 1505-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą krzemianową</i>	28,03	<i>108,95 m2</i>
	2. 2,8		
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		108,95
	1. (5,26+5,16+3,68+1,5+2,4+2,62+1,74+2,64+1,5+2,4)* 2,8	80,92	
	2. 24,43+3,6	28,03	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		108,95

169	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	10,50 m
170	KNR 4-01 0108-17-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	1,30 m3
171	1. 58,35*0,02+2*0,05*0,55+2*0,05*0,3+2,25*0,02 KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	1,30 5,20 m3
172	1. 1,3*4 kal ind.-060 Opłata za wysypisko gruzu	5,20 1,30 m3
1. 1,3 Odtworzenie nawierzchni drogi na działce 3482/140 i placu na działce 3480/140 CPV 45233250-6		1,30
173	KNR 2-31 0811-01-050 Rozebranie nawierzchni z trylinki . Grubość płyt 12 cm / trylinka do wykorzystania /	24,00 m2
174	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	40,00 m2
175	1. 16,0+24,0 KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego o granulacji 0-63 mm . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	40,00 40,00 m2
176	1. 16,0 2. 24,0 3. 4. Przeniesienie + KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego o granulacji 0-63 mm . Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	16,00 24,00 ----- 40,00 200,00 m2
	1. 40,0*5	200,00

177	KNR 2-31 0114-07-050		40,00 m2
	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego o granulacji 0-40 mm . Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>		
	1. 16,0	16,00	
	2. 24,0	24,00	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		40,00
178	KNR 2-31 0114-08-050		432,00 m2
	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego o granulacji 0-40 mm. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm</i>		
	1. 16,0*9	144,00	
	2. 24,0*12	288,00	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		432,00
179	KNR 2-31 0309-03-050		24,00 m2
	<i>Nawierzchnie z trylinki o grubości 12 cm na podsypce c. p. 1: 4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą / trylinka z demontażu /</i>		
180	KNR 2-31 0202-01-050		16,00 m2
	<i>Nawierzchnie żwirowe. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>		