

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace demontażowe			
1.1 KNNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami (5,90*5,50)+(5,25*2,50)+(7,0*1,30)+ (7,0*3,7) = <u>80,575</u> 80,575	~80,58		m2
1.2 KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	80,58		m2
1.3 KNR 404/301/2 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm 80,58*0,10 = <u>8,058</u> 8,058	~8,06		m3
1.4 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 7,0*3,70*0,15 = <u>3,885</u> 3,885	~3,885		m3
1.5 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2 (2,15*1,20)*6 = <u>15,48</u> 15,48	~15,480		m2
1.6 KNR 402/130/7 Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	1		szt
1.7 KNNR 8/108/3 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	12		m
1.8 KNNR 8/108/7 Demontaż rurociągu na ścianie, z PCW, łączony metodą klejenia, Fi-50-mm	16		m
1.9 KNNR 1/529/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	3		kpl
1.10 KNNR 8/128/1 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, zbiornik (bojler) o pojemności 100-300-dm3	1		szt
1.11 KNNR 9/202/6 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 20-kg, demontaż	2		szt
1.12 KNNR 9/101/7 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż złącza kablowego podwójnego	4		kpl
1.13 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	8,00		szt
1.14 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	24,2		m3
1.15 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	24,2		m3
2 Konstrukcje i nadproża			
2.1 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży stalowych z profili gorącowalcowanych IPE 180 3,5*3 = <u>10,5</u> 10,5	~10,500		m
2.2 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży stalowych z profili gorącowalcowanych IPE 160 1,7*2 = 3,4 1,3*3 = 3,9 1,4*2 = 2,8 10,1	~10,100		m
2.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży stalowych z profili gorącowalcowanych CE 120 1,7*2 = 3,4 3,4	~3,400		m
2.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	0,55		t
2.5 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	0,33		t
2.6 KNR 202/262/3 (2) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12-(m/m2), wariant-II wykonania 0,35*0,40*3,75 = <u>0,525</u> 0,525	~0,525		m3
2.7 KNBK 5/1112/38 Podstemplowanie zagrożonych stropów i nadproży, stropy - stałe (poz. 280) 4*4,50 = <u>18,0</u> 18,0	~18,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.8	KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	0,35		t
2.9	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	0,1		t
2.10	KNNR 2/102/4 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne $((0,35+0,40+0,35+0,40)*4)*2 = 12,0$ 12,0	~12,000		m2
2.11	KNR 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami $0,35*0,40*4,0*2 = 1,12$ 1,12	~1,12		m3
2.12	Kalkulacja indywidualna. Wykonanie wymian Wd 1.1 wraz z robotami konstrukcyjnymi	1		kpl
3 Rozbiórki, przekucia i zamurowania				
3.1	Kalkulacja indywidualna. Demontaż studzienki czerpalnej	1		kpl
3.2	KNR 404/201/3 Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości do 30 cm, na zaprawie cementowej $3,60*3,45 = 12,42$ 12,42	~12,42		m3
3.3	KNR 404/102/3 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej $(5,10*3,0)*0,30 = 4,59$ $(3,75*3,0)*0,25 = 2,8125$ $(4,25*4,35)*0,40 = 7,395$ $(4,25*3,0)*0,25 = 3,1875$ 17,985	~17,99		m3
3.4	KNR 404/106/4 Rozebranie stropów płaskich, strop ceramiczny gęstożebrowy $1,30*1,30 = 1,69$ 1,69	~1,690		m2
3.5	KNR 404/108/2 Rozebranie przesklepień (nadproży) z cegły, na zaprawie cementowej $(1,45*0,25*0,20)*6 = 0,435$ $3,60*0,4*0,3 = 0,432$ 0,867	~0,867		m3
3.6	KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej $(5,10*3,0)*2 = 30,6$ $(3,75*3,0)*2 = 22,5$ $(4,25*4,35)*2 = 36,975$ $(4,25*3,0)*2 = 25,5$ 115,575	~115,575		m2
3.7	KNR 401/701/9 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowej 115,575 = 115,575 115,575	~115,575		m2
3.8	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	115,575		m2
3.9	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego $(1,25*3,0*0,40)*3 = 4,5$ 4,5	~4,500		m3
3.10	KNR 404/901/3 Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	60		m
3.11	KNR 404/901/4 Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	60		m
3.12	KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	39,87		m3
3.13	KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	39,87		m3
4 Fundament pieca				
4.1	KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach $(3,75*1,0*1,2)*2 = 9,0$ 9,0	~9,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.2	KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV	7,0*3,75*0,80	= <u>21,0</u> 21,0	~21,000		m3
4.3	KNR 231/113/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem	3,75*7,0	= <u>26,25</u> 26,25	~26,25		m2
4.4	KNR 231/103/3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI			26,25		m2
4.5	KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm			26,25	1,50	m2
4.6	KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm			26,25		m2
4.7	KNRW 401/602/2 Izolacje poziome z papy na sucho, termozgrzewalnej, 2-warstwowa			26,25		m2
4.8	KNR 202/290/4 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm			0,412		t
4.9	KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	3,75*7,0*0,1	= <u>2,625</u> 2,625	~2,625		m3
4.10	KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe			26,25		m2
4.11	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			0,65		t
4.12	KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	3,75*7,0*0,2	= <u>5,25</u> 5,25	~5,25		m3
4.13	KNNR 1/206/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiemnymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW			30		m3
4.14	KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t			30	5,00	m3
5 Stolarka wewnętrzna i zewnętrzna						
5.1	KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	(1,30*2,10)*2	= <u>5,46</u> 5,46	~5,460		m2
5.2	KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe	(1,20*2,10)*2	= <u>5,04</u> 5,04	~5,040		m2
5.3	KNRW 202/1032/1 Bramy uchylne garażowe	3,10*2,80	= <u>8,68</u> 8,68	~8,680		m2
6 Podłogi i posadzki						
6.1	KNNR 2/1202/5 Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, grubości 25-mm	(5,75*5,25)+(2,50*5,25)+(7,0*1,30)+ (7,0*3,75)	= <u>78,6625</u> 78,6625	~78,66		m2
6.2	KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm			78,66		m2
6.3	KNNR 2/1209/4 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40-cm			78,66		m2
6.4	KNNR 2/1209/5 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej	7+7+7+7+3,75+1,2+0,5+5,75+5,75+ 5,25+5,0+5,0+2,50+2,50+7	= <u>72,2</u> 72,2	~72,200		m
7 Tynki i okładziny ściennie, roboty malarskie						
7.1	KNNR 3/602/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami			12,75		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.2	KNNR 2/804/1 Siatkowanie powierzchni wewnętrznych, ścian i stropów 78,66+23,56 = _____ 102,22 102,22	~102,22		m2
7.3	KNNR 2/805/3 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 40x40, ściany (8,5+3,5+3,5+8,0+5,5+5,5+5,5)*3,0 = _____ 120,0 (7,0+7,0+1,5)*3,0 = _____ 46,5 (3,5+7,0+7,0)*4,5 = _____ 78,75 245,25	~245,250		m2
7.4	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 36,5+21,2+15,0 = _____ 72,7 72,7	~72,70		m2
7.5	KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 72,20+23,56 = _____ 95,76 95,76	~95,76		m2
7.6	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 95,76+22,45 = _____ 118,21 118,21	~118,210		m2
8 Wewnętrzna instalacja elektryczna				
8.1	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie istniejącej tablicy z bezpiecznikami. Montaż nowego przewodu zasilającego ze skrzynki głównej. Wykonanie nowej szafy elektrycznej wraz z montażem kompletnego układu zabezpieczającego z bezpiecznikami wg istniejącego podziału na strefy w kaplicy głównej.	1		kpl
8.2	Kalkulacja indywidualna. Szafa elektryczna. Napięcie 380V/50hz kabel 5 żyłowy (zerowy+ziemia). Moc instalowana 25 KW, kabel zasilający.	1		kpl
9 Wewnętrzna instalacja wod-kan				
9.1	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	9		m
9.2	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	21,2		m
9.3	KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	15,45		m
9.4	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	3		szt
9.5	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	2		szt
9.6	KNR 215/217/3 Czyszczałki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160-mm	2		szt
9.7	KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi:160-mm	11		m
9.8	KNNR 4/111/5 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 50-mm	11		m
9.9	KNNR 4/111/3 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	7		m
9.10	KNNR 4/111/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	9,5		m
9.11	KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	50		m
9.12	KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	2		próba
10 Zewnętrzna płyta fundamentowa pod zbiornik na gaz płynny				
10.1	KNNR 1/112/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	0,1		ha
10.2	KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III (1,3*5,5)*2*1,85 = _____ 26,455 26,455	~26,46		m3
10.3	KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	26,46		m3
10.4	KNR 213/701/1 (1) Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50		m2
10.5	KNR 213/702/2 (1) Zbrojenie murów oporowych, o wysokości do 5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,45		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	ilość	Krot.	Jedn.
10.6 KNR 213/703/2 (1) Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,3		m3
10.7 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	21		m2
10.8 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	21		m2
10.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	21		m2
10.10 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	21		m2
10.11 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	3,6		m3
10.12 KNR 201/503/1 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4-m, kategoria gruntu I-II	14,5		m3
11 Przekładka kolektora kanalizacji deszczowej			
11.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III (50,0*1,20*1,90)*0,8 = 91,2 91,2	~91,200		m3
11.2 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV (50,0*1,20*1,90)*0,20 = 22,8 22,8	~22,800		m3
11.3 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m (50,0*1,90)*2 = 190,0 190,0	~190,000		m2
11.4 KNNR 1/608/2 (2) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 50*0,50*0,15 = 3,75 3,75	~3,750		m3
11.5 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm 50,00 = 50,0 50,0	~50,000		m
11.6 KNNR 1/608/2 (2) Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 50,0*0,50*0,40 = 10,0 -(3,14*0,125*0,125*50) = -2,453125 7,546875	~7,547		m3
11.7 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	102,7		m3
11.8 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	2		szt
12 Przekładka przyłącza wodociągowego			
12.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III (35,0*1,20*1,20)*0,8 = 40,32 40,32	~40,320		m3
12.2 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV (35,0*1,2*1,2)*0,20 = 10,08 10,08	~10,080		m3
12.3 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m 35,0*1,20*2 = 84,0 84,0	~84,000		m2
12.4 KNNR 1/608/2 (2) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 3,5 = 3,5 3,5	~3,500		m3
12.5 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm	35		m
12.6 KNNR 1/608/2 (2) Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	4,3		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
12.7	KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	41		m3
12.8	KNNR 4/1110/2 Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi-100-110-mm	2,00		kpl
13 Odtworzenie nawierzchni				
13.1	KNR 231/806/3 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 18-cm	45		m2
13.2	KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	45		m2
13.3	KNR 231/103/5 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI	45		m2
13.4	KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	45		m2
13.5	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	45		m2
13.6	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	45	2,00	m2
13.7	KNR 231/309/4 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 15-cm, z wypełnieniem spoin zaprawą	45		m2