

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku ekspozycji sprzętu rolniczego (odrestaurowanie budynku stodoły jako budynku ekspozycji sprzętu rolniczego), wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną na działce o nr ewid. gruntów 173/1 w miejscowości Basznia Górnej**

Adres obiektu budowlanego: **dz. nr. 173/1 w Baszni Górnej gm. Lubaczów**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Lubaczów, 37-600 Lubaczów, ul. Jasna 1**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-09**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowo-budowlane**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowe Monika Hanusiak-Chodur, Kobyle 132, 32-720 Nowy Wisnicz**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Dach - Roboty rozbiórkowe
2	Ściany - Roboty rozbiórkowe
3	Podłogi - Roboty rozbiórkowe
4	Transport - przewóz elementów z rozbiórki w nowe miejsce montażu
5	Transport - wywóz elementów z rozbiórki do utylizacji - odległość odwozu ustalić z Inwestorem
6	Fundamenty i posadzki - roboty budowlane
7	Podłogi - Roboty budowlane
8	Ściany - Roboty remontowo-budowlane
9	Stolarka - Roboty remontowo-budowlane
10	Dach - Roboty remontowo-budowlane
11	Zagospodarowanie terenu

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	<b>Budowa budynku ekspozycji sprzętu rolniczego (odrestaurowanie budynku stodoły jako budynku ekspozycji sprzętu rolniczego), wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną na działce o nr ewid. gruntów 173/1 w miejscowości Basznia Górnej</b>			
1	Element	<b>Dach - Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku	m2	177,184	
2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku	m2	19,687	
3	KNR 1901/425/1	Rozebranie ołączenia połaci dachu, nachylenie do 85°%	m2	179,671	
4	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85°%	m2	17,200	
5	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu	m3	1,786	
6	KNR 1901/424/2	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, z przeznaczeniem do ponownego montażu	m3	3,773	
2	Element	<b>Ściany - Roboty rozbiórkowe</b>			
7	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu	m3	0,719	
8	KNR 1901/424/2	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, z przeznaczeniem do ponownego montażu	m3	0,820	
9	KNR 1901/407/4 analogia	Rozebranie ścian drewnianych, burs 8x16 R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	m2	97,684	
10	KNR 1901/407/5 analogia	Rozebranie ścian drewnianych, deska 4cm R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	m2	50,049	
11	KNR 1901/407/7 analogia	Rozebranie ścian drewnianych, deska 2cm R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	m2	17,952	
3	Element	<b>Podłogi - Roboty rozbiórkowe</b>			
12	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	103,500	
13	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m	223,940	
14	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego - podwaliny	m3	2,507	
4	Element	<b>Transport - przewóz elementów z rozbiórki w nowe miejsce montażu</b>			
15	KNR 404/1007/2 analogia	Przygotowanie blachy z rozbiórki do transportu, blacha ocynkowana	m2	177,184	
16	KNR 404/1005/1 analogia	Przygotowanie materiału drzewnego z rozbiórki konstrukcji do transportu, deski	m3	1,066	
17	KNR 404/1005/2 analogia	Przygotowanie materiału drzewnego z rozbiórki konstrukcji do transportu, łaty i listwy	m3	4,312	
18	KNR 404/1005/3 analogia	Przygotowanie materiału drzewnego z rozbiórki konstrukcji do transportu, krawędziaki i bale	m3	10,845	
19	KNR 211/1102/2 (2) analogia	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5' km (załadunek i wyładunek ręczny), deski i łaty, samochód skrzyniowy	m3	5,378	
20	KNR 211/1102/2 (4) analogia	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5' km (załadunek i wyładunek ręczny), deski i łaty, dodatek za każde dalsze 0.5' km, samochód - do 13 km	m3	5,378	25
21	KNR 211/1102/3 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5' km (załadunek i wyładunek ręczny), stemple, krawędziaki, samochód skrzyniowy	m3	10,845	
22	KNR 211/1102/3 (4) analogia	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5' km (załadunek i wyładunek ręczny), stemple, krawędziaki, dodatek za każde dalsze 0.5' km, samochód skrzyniowy - do 13 km	m3	10,845	25
23	KNR 404/1107/3 (1) analogia	Przewóz blachy z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5't	t	0,835	
24	KNR 404/1107/4 (1) analogia	Przewóz blachy z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5't - transport blachy do 13 km	t	0,835	12
5	Element	<b>Transport - wywóz elementów z rozbiórki do utylizacji - odległość odwozu ustalić z Inwestorem</b>			
25	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,093	
26	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5't - do 5 km	t	0,093	4
27	KNR 404/1101/2 analogia	Wywiezienie elementów drewnianych z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	14,088	
28	KNR 404/1101/5 analogia	Wywiezienie elementów drewnianych z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - do 5 km	m3	14,088	4
29	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,900	
30	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,900	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
31	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,900	8
6	Element	<b>Fundamenty i posadzki - roboty budowlane</b>			
32	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	214,148	
33	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	252,485	
34	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	176,275	
35	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	108,945	
36	KNR 202/604/5 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2	186,625	
37	KNR 202/604/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	186,625	
38	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C8/10	m3	18,862	
39	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	0,605	
40	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	46,808	
41	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	20,850	
42	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,003	
43	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	3,693	
44	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	22,800	
45	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm	m2	22,800	12,5
46	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) - przyjęto 1,22 m3 pospółki/m3 zasypu	m3	35,508	
47	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	35,508	
48	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III	m3	140,767	
49	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km - do 5 km - dokładną odległość ustalić z Inwestorem	m3	140,767	4
50	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	252,485	
51	KNR 1901/301/6 (1)	Fundamenty z kamienia średnio twardego, zaprawa cementowo-wapienna - podmurówka	m3	3,036	
7	Element	<b>Podłogi - Roboty budowlane</b>			
52	KNR 1901/410/10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego - legary 10x5 z drewna iglastego	m3	0,512	
53	KNR 1901/410/10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego - belki 8x10 z drewna iglastego	m3	0,972	
54	KNR 1901/410/5 (1)	Podłoga z desek z ostruganiem, deski grubości 32' mm	m2	103,500	
55	KNR 221/502/1 analogia	Podłoga z gliny (klepisko), kategoria gruntu I-II, grubość warstwy 3' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	33,400	
56	KNR 221/502/2 analogia	Podłoga z gliny (klepisko), kategoria gruntu I-II, za każdy dalszy 1' cm - do 13 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	33,400	10
57	KNR 1901/605/1 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, ławy fundamentowe murowane, dwie warstwy papy na lepiku na gorąco, papa asfaltowa izolacyjna - izolacja pod podwaliny	m2	19,000	
58	KNR 1901/410/10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego - podwaliny 16x16 z drewna dębowego	m3	2,507	
59	DC 3/212/1 analogia	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych fi 16 mm za pomocą żywic epoksydowych, w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 700 mm, mocowanie podwalin do płyty fundamentowej	kotwienie	38,000	
60	KNR 1901/648/4	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	129,719	
61	KNR 1901/648/3	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna, deski i płyty	m2	207,000	
8	Element	<b>Ściany - Roboty remontowo-budowlane</b>			
62	TZKNBK 5/301/2 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, słupy (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	72,250	
63	TZKNBK 5/301/2 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, słupy (poz. 41), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,926	
64	TZKNBK 5/301/3 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, zastrzały (poz. 42), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	12,810	
65	TZKNBK 5/301/3 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, zastrzały (poz. 42), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,113	
66	TZKNBK 5/301/4 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, nadproża i rygle (poz. 43), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	24,650	
67	TZKNBK 5/301/4 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, nadproża i rygle (poz. 43), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,230	

Budowa budynku ekspozycji sprzętu rolniczego  
(odrestaurowanie budynku stodoły jako budynku ekspozycji sprzętu rolniczego), wraz...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
68	KNR 1901/407/4	Ściany drewniane, drewno tarte lub ociosane - brus 8x16 - nakłady na robociznę R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	97,684	
69	KNR 1901/407/4	Ściany drewniane, drewno tarte lub ociosane - brus 8x16, materiały - przyjęto krawędziaki iglaste w ilości 0,084 m3/m2 R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	19,537	
70	TZKNBK 5/401/14	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, wycięcie otworów okiennych, drzwiowych w ścianach wraz z wstawieniem stojaków (poz. 58) R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m	3,800	
71	KNR 1901/407/4	Ściany drewniane, drewno tarte lub ociosane - deski grub. 4 cm - nakłady na robociznę R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	50,049	
72	KNR 1901/407/4	Ściany drewniane, drewno tarte lub ociosane - deski grub. 4 cm, materiały - przyjęto deski iglaste grub. 28-45 mm w ilości 0,044 m3/m2 R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	34,881	
73	KNR 1901/407/4	Ściany drewniane, drewno tarte lub ociosane - deski grub. 2 cm, nakłady na robociznę R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	17,952	
74	KNR 1901/407/4	Ściany drewniane, drewno tarte lub ociosane - deski grub. 2 cm, materiały - przyjęto deski iglaste grub. 19-25 mm w ilości 0,024 m3/m2 R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,590	
75	TZKNBK 20/124/3 (3)	Flekowanie stolarki - brus 8x16, pod bezbarwne lakierowanie, politurowanie, do 10 cm2	szt	50,000	
76	KNR 1901/648/4	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	60,009	
77	KNR 1901/648/3	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna, deski i płyty	m2	295,466	
9	Element	<b>Stolarka - Roboty remontowo-budowlane</b>			
78	KNR 1312/901/4 analogia	Drzwi drewniane do stodoły i obory należy poddać gruntownej renowacji : - Wstępne oczyszczenie przy pomocy miękkich szczotek. - Przeprowadzenie dezynsekcji poprzez pędzlowanie preparatem owadobójczym. - Fragmenty mocno osłabionej struktury drewna należy usunąć i miejsca wypełnić flekami wykonanymi z podobnego gatunku suszonego drewna. - Niewielkie ubytki uzupełnić masą szpachlową do drewna. - Większe, zniszczone elementy należy wymienić na nowe. Elementy metalowe drzwi należy zabezpieczyć poprzez ich oczyszczenie, zabezpieczenie powierzchni. Drzwi należy poddać dwustronnej impregnacji ogniochronnej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	26,576	2
79	KNR 1312/901/4 analogia	Drzwi drewniane do komory wykonać jako dwuskrzydłowe. Należy je poddać dwustronnej impregnacji preparatem trójfunkcyjnym oraz impregnatem przeciwogniowym. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,296	
10	Element	<b>Dach - Roboty remontowo-budowlane</b>			
80	TZKNBK 5/601/2 (1)	Więźby dachowe proste, płatwie długości ponad 3 m, przekrój ponad 180cm2 (poz. 90), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	120,510	
81	TZKNBK 5/601/2 (2)	Więźby dachowe proste, płatwie długości ponad 3 m, przekrój ponad 180cm2 (poz. 90), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	1,373	
82	TZKNBK 5/601/7 (1)	Więźby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	40,810	
83	TZKNBK 5/601/7 (2)	Więźby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,118	
84	TZKNBK 5/601/11 (1)	Więźby dachowe proste, krokwie długości ponad 4.5 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 99), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	120,640	
85	TZKNBK 5/601/11 (2)	Więźby dachowe proste, krokwie długości ponad 4.5 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 99), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,521	
86	TZKNBK 5/601/13 (1)	Więźby dachowe proste, krokwie długości do 4.5 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 101), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	69,760	
87	TZKNBK 5/601/13 (2)	Więźby dachowe proste, krokwie długości do 4.5 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 101), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,591	
88	TZKNBK 5/707/43 analogia	Odeskowanie i łączenie połaci dachowych, łączenie dachów pod blachę, przy odstępach ponad 20 cm (poz. 140b) - nakłady na robociznę i sprzęt R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	179,671	
89	TZKNBK 5/707/43 analogia	Odeskowanie i łączenie połaci dachowych, łączenie dachów pod blachę, przy odstępach ponad 20 cm (poz. 140b) - materiały, przyjęto deski iglaste grub. 25-38 mm w ilości 0,014 m3/m2 R = 0,000 M = 1,000 S = 0,000	m2	56,357	
90	TZKNBK 5/707/41	Odeskowanie i łączenie połaci dachowych, odeskowanie pod blachę z desek grub. 32 mm (poz. 137c) - nakłady na robociznę i sprzęt R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	40,099	
91	TZKNBK 5/707/41	Odeskowanie i łączenie połaci dachowych, odeskowanie pod blachę z desek grub. 32 mm (poz. 137c) - materiały R = 0,000 M = 1,000 S = 0,000	m2	31,499	
92	KNR 1901/648/4	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	187,345	
93	KNR 1901/648/3	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna, deski i płyty	m2	170,034	
94	KNP 74/201/1 (2)	Mechaniczne i ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej i żeliwnej, blacha, czyszczenie narzędziami ręcznymi powierzchnię skorodowaną częściowo	m2	39,374	
95	KNR 712/105/1	Odfuszczenie, konstrukcje metalowe pełnościenne	m2	39,374	

Budowa budynku ekspozycji sprzętu rolniczego  
(odrestaurowanie budynku stodoły jako budynku ekspozycji sprzętu rolniczego), wraz...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
96	KNR 1901/533/2	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha ocynkowana, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m - nakłady na robocizną i sprzęt R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	219,770	
97	KNR 1901/533/2	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha ocynkowana, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m - materiały R = 0,000 M = 1,000 S = 0,000	m2	42,586	
98	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - na bocznych deskach czołowych	m2	8,212	
99	KNR 1316/201/5	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich, warstwa pierwsza, farby grupa V - farba antykorozyjna do dachów metalowych w ilości 0,22 dm3/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	219,770	
100	KNR 1316/201/10	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich, warstwa druga i następne, farby grupa V - farba antykorozyjna do dachów metalowych w ilości 0,20 dm3/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	219,770	
11	Element	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
101	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	27,010	
102	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	27,010	
103	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	23,750	
104	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	23,750	
105	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	50,760	
106	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	50,760	
107	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potężenie do 10 cm	m2	50,760	-5
108	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	50,760	
109	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - potrącenie do 5 cm	m2	50,760	-2
110	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	63,200	
111	KNKRB 1/315/1	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na dł. 1 m wzdłuż krawędzi wykopu kat. gruntu I-III	m3	12,690	