

Kosztorys ślepy

Nazwa kosztorysu: **Budowa budynku kancelarii leśnictwa wraz z urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną tj.: miejsce gromadzenia odpadów stałych, miejsca postojowe, dojścia , dojazdy o nawierzchni żwirowej, wewnętrzną linią zasilania elektroenergetycznego od zestawu złączowo – pomiarowego do projektowanego budynku, wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe, wewnętrzną instalacją wodociągową, podjazdem dla osób niepełnosprawnych**

Nazwa obiektu lub robót: **Kancelaria leśna**

Lokalizacja: **Sidzina dz. ew. nr. 18486/1
obręb: 0002 Sidzina , jednostka ewidencyjna: 120504_2 Bystra Sidzina**

Zamawiający: **Nadleśnictwo Myślenice
ul. Szpitalna 13
32-400 Myślenice**

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa budynku kancelarii leśnictwa wraz z urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną tj.: miejsce gromadzenia odpadów stałych, miejsca postojowe, dojścia , dojazdy o nawierzchni żwirowej, wewnętrzną linią zasilania elektroenergetycznego od zestawu złączowo – pomiarowego do projektowanego budynku, wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe, wewnętrzną instalacją wodociągową, podjazdem dla osób niepełnosprawnych					
1	Grupa	Konstrukcja- stan surowy					
1.1	Grupa	Stan zerowy					
1.1.1	Element	Roboty ziemne					
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	80,00			
2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III	m3	48,00			
3	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	48,00			
4	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	48,00			
5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	1,30			
6	KNR 201/212/7 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód do 5' t	m3	46,70			
7	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t	m3	46,70	19		
1.1.2	Element	Płyta fundamentowa					
8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	8,53			
9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	8,53			
10	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne STYROPIAN XPS; I=0,030 W/mK gr 5 cm	m2	58,00			
11	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne STYROPIAN XPS; I=0,030 W/mK gr 5 cm, każda następna warstwa	m2	58,00			
12	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	11,92			
13	KNR 202/202/1 (2)	Cokółw pod ściany	m3	1,44			
14	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	1,17			
15	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej	m2	58,00			
16	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	14,40			
17	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	14,40			
1.2	Grupa	Parter					
1.2.1	Element	Ściany konstrukcyjne płazy gr. 20 cm					
18	KNR 1901/407/1	Ściany drewniane płazy gr 20 cm	m2	136,20			
19	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	272,40			
1.2.2	Element	Ściany działowe rewno klejone HBE gr. 10 cm					
20	KNR 1901/407/1	Ściany drewniane HBE gr 10 cm	m2	42,38			
21	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	84,76			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
1.2.3	Element	Słupy drewniane					
22	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3	0,22			
23	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	4,48			
1.2.4	Element	Belki drewniane					
24	KNR 202/409/5	Belki z drewna ponad 180cm2	m3	0,40			
25	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	7,13			
1.2.5	Element	Strop drewniany					
26	KNR 1901/409/3	Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, przygotowanie	m	106,50			
27	KNR 1901/409/4	Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, montaż	m	106,50			
28	KNR 15/526/1	Osadzenie włazu strychowego w stropie drewnianym wykonanie konstrukcji nośnej	m	4,00			
29	KNR 15/526/2	Osadzenie włazu strychowego w stropie drewnianym	szt	1			
30	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	41,04			
1.2.6	Element	Kominy					
31	KNR AT 45/115/2	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 6 m wysokości komin	szt.	2			
32	KNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi' 110' mm	szt	8			
1.3	Grupa	Konstrukcja dachu					
1.3.1	Element	Konstrukcja dachu					
33	KNNR 2/603/1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe	m2	4,41			
34	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	m	22,85			
35	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały	m3	0,58			
36	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt	m	150,20			
37	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały	m3	5,82			
38	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszarowe, robocizna i sprzęt	m	12,40			
39	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszarowe, materiały	m3	0,18			
40	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, robocizna i sprzęt	m	18,70			
41	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, materiały (krawędziaki)	m3	0,24			
42	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	2,00			
43	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	1			
44	KNNRW 3/504/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	101,19			
45	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	101,19			
2	Grupa	Roboty wykończeniowe zewnętrzne					
2.1	Grupa	Pokrycie dachu i roboty dekarские					
2.1.1	Element	Pokrycie					
46	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	130,07			
47	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, kontrłaty 8x2cm	m2	130,07			
48	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blacha gontopodobna w kolorze grafit	m2	130,07			
49	KNNRW 3/504/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	58,50			
50	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	58,50			
51	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m	19,25			
52	KNR K 5/102/4	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	36,00			
53	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	44,56			
54	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	23,44			
55	KNNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe	m	36,40			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
56	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe	m	18,00			
2.2	Grupa	Stolarka zewnętrzna					
2.2.1	Element	Okna					
57	KNNR 2/1101/2 (1)	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0'm ² , zespolone	m ²	25,48			
58	KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników o długości ponad 1'm	szt	6			
59	KNR 202/129/1	Obsadzenie podokienników o długości do 1'm	szt	10			
2.2.2	Element	Drzwi					
60	KNNR 2/1101/4 (1)	Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone	m ²	4,70			
61	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2			
2.3	Grupa	Elewacja					
2.3.1	Element	Elewacja kamienna					
62	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	13,52			
2.4	Grupa	Rampa podjazdowa i schody zewnętrzne					
2.4.1	Element	Roboty ziemne					
63	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60'm ³ , grunt kategorii III	m ³	41,00			
64	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM)	m ³	41,00			
65	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM)	m ³	41,00			
66	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m ³	14,00			
67	KNR 201/212/7 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW, samochód do 5't	m ³	27,00			
68	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't	m ³	27,00			
2.4.2	Element	Ławy i stopy fundamentowe					
69	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³	5,40			
70	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą	m ³	12,96			
71	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,58			
72	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa	m ²	16,20			
73	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	16,20			
74	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa	m ²	43,20			
75	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	43,20			
2.4.3	Element	Ściany fundamanowe					
76	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą	m ²	97,20			
77	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m ²	97,20	2		
78	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	1,46			
79	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa	m ²	174,96			
80	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	174,96			
2.4.4	Element	Schody					
81	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm, beton podawany pompą	m ²	26,00			
82	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m ²	26,00			
83	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,47			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
2.4.5	Element	Posadzka na gruncie					
84	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir	m3	7,00			
85	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	3,50			
86	KNNR 2/101/2	Deskowanie płyty	m2	35,00			
87	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty	m3	7,00			
88	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,56			
2.4.6	Element	Wykończenie posadzki					
89	KNRW 202/2112/4 (1)	Posadzki zewnętrzne, posadzki pełne z elementów łamanych, kamień miękkiej, grubości 6 cm	m2	59,00			
2.4.7	Element	Pochwyty, balustrady poręcze					
90	KNRW 202/1208/2	Analogia Balustrady z pochwytem dla niepełnosprawnych	m	36,00			
91	KNRW 202/1035/3	Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 60x76 mm, z drewna iglastego	m	16,00			
3	Grupa	Roboty wykończeniowe wewnętrzne					
3.1	Element	Stolarka wewnętrzna					
92	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane	m2	10,46			
93	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	8,57			
94	ZNPP 12/2302/21	Okucie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	4			
3.2	Element	Wykończenie posadzki					
95	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	44,10	2		
96	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe EPS gr 12 cm	m2	44,10			
97	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	44,10			
98	NNRNKB 202/1126/2 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, grubość 2 cm, zatarte na gładko	m2	44,10			
99	NNRNKB 202/1126/3 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	44,10	3		
100	KNRW 202/1121/1	Podłoga z desek	m2	18,00			
101	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	26,10			
102	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	26,10			
3.3	Element	Przedścianki z płyty gipsowej					
103	KNR AT 43/104/1 analogia	Okladziny ścienné z imitacji płyty metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (Sz2)	m2	51,68			
104	KNR AT 43/104/1	Okladziny ścienné z płyt gipsowo-kartonowych (GKF) mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (Sz2)	m2	64,03			
3.4	Element	Okladziny ścienné					
105	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	23,16			
106	DC 20/302/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	23,16			
3.5	Element	Sufit					
107	KNR 202/9910/2	Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm gr 22 mm	m2	34,00			
108	KNR 909/301/2 (1)	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych (GKF), na konstrukcji drewnianej z łąt 50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott	m2	10,10			
3.6	Element	Zabudowa poddasza					
109	KNR 909/101/1 (1)	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy, EI'30	m2	82,00			
3.7	Element	Podłoga poddasze wraz z izolacją termiczną					
110	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa paroizolacyjna	m2	48,00			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
111	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa WEŁNA SZKLANA; I=0,030 W/mK	m2	48,00			
112	KNRW 202/1121/4	Podłoga ślepa z płyty OSB 22 mm frezowanej	m2	48,00			
4	Grupa	Instalacje sanitarne wewnętrzne					
4.1	Grupa	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja kanalizacji					
4.1.1	Grupa	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Instalacja kanalizacji sanitarnej					
4.1.1.1	Element	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Kanalizacja podposadzkowa					
113	KNR AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	25,00			
114	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm	m	20,00			
115	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	1,50			
116	KNRW 219/306/10 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi' 200 mm,	m	0,60			
4.1.1.2	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Kanalizacja prowadzona po ścianach					
117	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	15,00			
118	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	1,50			
119	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście	1			
120	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 75' mm	szt	3			
121	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście	2			
122	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2			
123	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt	2			
4.1.1.3	Element	Kody CPV: 45332400-7 Urządzenia					
124	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1			
125	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1			
126	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1			
127	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	kpl	1			
128	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	1			
129	KNR GEBERIT 215/101/4	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do bidetu	kpl	1			
130	KNR GEBERIT 215/104/4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, bidet	szt	1			
131	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa,	kpl	1			
132	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty podłogowy, Fi' 50' mm	szt	1			
4.2	Grupa	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Instalacja wody					
4.2.1	Element	Kody CPV: 45332200-5 Układ wodomierzowy - armatura i urządzenia					
133	KNRW 215/430/3	Łącznik kompensacyjny o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1			
134	KNRW 215/140/3	Wodomierz montowany na konsoli o śr. nominalnej 20 mm + 2 zawory odcinające o śr. 32 mm	kpl.	1			
135	KNRW 215/130/5	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1			
136	KNRW 215/132/4 (1)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 32' mm	szt	1			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
137	KNRW 215/132/4 (1)	Zawory przelotowe z funkcją spustową, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt	2			
4.2.2	Element	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Rurociągi					
138	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur 16x2,7	m	11,00			
139	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur 16x2,2	m	20,50			
140	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur 20x2,5	m	7,00			
141	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9			
142	KNRW 215/115/8	Dodatki za podejścia dopływowej do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3			
143	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	38,50			
144	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	38,50			
4.2.3	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacje					
145	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9`mm rurociąg Fi 16mm	m	31,50			
146	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9`mm rurociąg Fi 20mm	m	7,0			
4.2.4	Element	Kody CPV: 45332200-5 Armatura					
147	KNR 31/105/4	Podgrzewacz CWU elektryczny ciśnieniowy, wiszący, zbiornikowy Vzb=~120dm3 Nel=2,0kW ~230V	kpl	1			
148	KNRW 215/130/1	Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2			
149	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6			
150	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe	szt.	1			
151	KNRW 215/135/2	Zawór czepalny Dn`20`mm	szt	2			
152	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	2			
4.3	Grupa	Instalacja grzewcza					
4.3.1	Element	Kody CPV: 45331000-6 Urządzenia grzewcze - grzejniki					
153	KNR 38/103/1	Grzejniki elektryczne moc el. 0,5kW	szt	3			
154	KNR 38/104/7	Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej	szt	3			
155							
156	KNR 38/103/1	Grzejniki elektryczne moc el. 2kW	szt	9			
157	KNR 38/103/1	Grzejniki elektryczne moc el. 1kW	szt	2			
5	Grupa	Instalacje elektryczne					
5.1	Element	Rozdzielnice elektryczne, trasy kablowe, w/z					
158	KNR 201/701/2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	11			
159	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	11			
160	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR75	m	14			
161	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm2	m	15,000	4,00		
162	KNR 201/704/2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	11,000			
163	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi50	m	7,000			
164	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - Rozdzielnia RG	szt	1,000			
165	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - wyłącznik p.poż.	szt	1			
166	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk p. poż.	szt	2			
167		Analiza parametrów sieci i montaż kompensatora mocy biernej	kpl.	1			
168	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - N2XH 4x16	m	8,000			
169	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 3x1,5mm2	m	5,000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
5.2	Element	Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i wypustów - przewody					
170	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22	m	230,000			
171	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x2,5mm2	m	7,000			
172	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5mm2	m	120,000			
173	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x1,5mm2	m	110,000			
5.3	Element	Oprawy i osprzęt elektryczny					
174	KNNR 508/502/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	21,000			
175	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	47,000			
176	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, bezhalogenowe	szt	47			
177	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	szt	25			
178	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 - gniazda 230V data ściennie	szt	6			
179	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	6			
180	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5,000			
181	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1			
182	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	2			
183	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności	szt	2			
184	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP I	kpl.	6			
185	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP II	kpl.	7			
186	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP III	kpl.	2			
187	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED IP65 (kinkiet)	kpl.	3			
188	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, oprawa awaryjna AW	kpl.	3			
189	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, oprawa ewakuacyjna EW	kpl.	4			
190		Montaż systemu "strażnik szamba GSM"	kpl.	1			
5.4	Element	Pomiary elektryczne					
191	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	20			
192	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2			
193	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1			
194	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	35,000			
195	KNNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	6,000			
196	KNNR 508/502/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	21,000			
197	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	47,000			
198	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, bezhalogenowe	szt	47			
199	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	szt	25			
200	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 - gniazda 230V data ściennie	szt	6			
201	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	6			
202	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5,000			
203	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1			
204	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	2			
205	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności	szt	2			
206	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP I	kpl.	6			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
207	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP II	kpl.	7			
208	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP III	kpl.	2			
209	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED IP65 (kinkiet)	kpl.	3			
210	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa awaryjna AW	kpl.	3			
211	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa ewakuacyjna EW	kpl.	4			
212		Montaż systemu "strażnik szamba GSM"	kpl.	1			
5.5	Element	Instalacja odgromowa					
213	KNNR 5/603/6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - uziom fundamentowy	m	48,000			
214	KNNR 5/404/5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa złącza kontrolnego	szt.	2,000			
215	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	42			
216	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2,000			
217	KNNR 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	10,000			
218	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1			
219	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1			
5.6	Element	Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia					
220	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - H07Z żółto-zielony 1x16	m	26			
221	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - H07Z żółto-zielony 1x4	m	32			
222	KNNR 5/303/10	Puszki z tworzywa sztucznego - szyna wyrównawcza	szt	1			
223	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,000			
6	Grupa	Instalacja fotowoltaiczna					
6.1	Element	Instalacja fotowoltaiczna					
224	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22	m	15,000			
225	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - N2XH 5x4mm ²	m	2,000			
226	KNNR 5/406/5	Montaż modułów fotowoltaicznych	szt.	8,000			
227	KNNR 5/406/5	Montaż inwertera do 5 kW	szt.	1,000			
228	KNNR 5/406/5	Montaż wyłącznika p.poż instalacji PV w obudowie bryzgoszczelnej	szt.	1,000			
229	KSNR 5/302/2	Przewód solarny 6mm ²	m	12,000	2,00		
230	KNNR 5/1205/1	Podłączenie urządzeń	szt.	10,000			
231		Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	kpl.	1			
232		Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1			
7	Grupa	Instalacje słaboprądowe					
7.1	Element	Instalacja sieci logicznych					
233	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22	m	34,000			
234	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - S/FTP LSHP-FR kat 6a 23AWG B2ca	m	36			
235	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² - Gniazda podtynekowe RJ 45 kat 6a 2-mod.	szt	3			
236	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - router AP Wifi	szt	1			
237	KNNR AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa RACK 12U z wyposażeniem	kpl.	1,000			
238		Uruchomienie systemu sieci logicznych	kpl.	1			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
8	Grupa	Instalacje sanitarne zewnętrzne					
8.1	Grupa	Przyłącz i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					
8.1.1	Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki					
239	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,015			
240	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie	m3	16,80			
241	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie, szczególnie w obszarze skrzyżowań z przewodami elektroenergetycznymi, teletechnicznymi oraz rurami kanalizacyjnymi	m3	4,20			
242	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	35,00			
243	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Podsypka piaskowa pod rurociąg	m3	5,70			
8.1.2	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty montażowe					
244	KNRW 218/408/2	Kanały z rur ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14,00			
245	KNNR 4/1413/5 (1)	Analogia Zbiornik na nieczystości ciekłe 3x1500 pojemności 7,2 m3	szt	3			
246	KNRNS 4/2003/3	Szyby włazowe komór oraz drabinki i kratki stalowe w komorach, szyb włazowy żelbetowy o wysokości do 1.0 m	szt	3			
8.1.3	Element	Kody CPV: 45232400-6 Próby szczelności, płukanie sieci kanalizacyjnej					
247	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	14,00			
248	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej do 225 mm	200m -1 prób.	1			
8.1.4	Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu					
249	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU	m3	13,44			
250	KNRW 201/312/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU	m3	3,36			
251	KNRW 201/208/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III	m3	30,20			
252	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	30,20			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
9	Grupa	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Utwardzenie terenu					
9.1	Grupa	Drogi dojazdowa i miejsca postojowe					
9.1.1	Element	Podbudowy					
253	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20' cm	m2	186,50			
254	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	186,50	6		
255	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	186,50			
256	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	186,50			
257	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	186,50	5		
258	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	186,50			
259	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	186,50	12		
260	KNR 201/212/7 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód do 5' t	m3	93,00			
261	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t	m3	93,00	19		
9.1.2	Element	Obramowanie					
262	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii I-II	m	57,60			
263	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża	m3	3,46			
264	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm	m	57,60			
9.1.3	Element	Nawierzchnia					
265	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	186,50			
266	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm, kostka prostokątna 20x10' cm,	m2	186,50			
9.1.4	Element	Oznakowanie					
267	KNR 231/1301/4	Odnawianie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową, malowane ręcznie	m2	17,50			
268	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi' 70' mm	szt	1			
269	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2	szt	1			
9.2	Grupa	Zieleń					
9.2.1	Element	Prace przygotowawcze					
270	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	1,60			
271	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	1,60	18		
9.2.2	Element	Trawnik					
272	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,02			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
273	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, dodatek za każdy następny 1'cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,02	3		
274	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	165,00			
275	KNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm	m2	140,00			