

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty budowlane (remontowe) przy scenie, budowa altany, wiaty, budynku gospodarczego, realizowane w ramach działania" Podniesienie atrakcyjności rekreacyjno-kulturalnej i turystycznej miejscowości Złota"**

Nazwy i kody CPV: **45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Złota, ul. Sienkiewicza 79; 28-425 Złota**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-11-10**

Nazwa obiektu lub robót: **Obręb Złota, gm. Złota, działka nr ewid. 346/6 oraz działki nr ewid. 357/1 i 358/1**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	Roboty budowlane (remontowe) przy scenie, budowa altany, wiaty, budynku gospodarczego, realizowane w ramach działania "Podniesienie atrakcyjności rekreacyjno-kulturalnej i turystycznej miejscowości Złota"			
1	Element	Altana			
1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,50*7,80		35,10	
		RAZEM:		35,10	
			m2	35,10	
2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości, kr=8	m2	35,00	8
3	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II	m3	2,00	
4	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35*0,60+2		23,00	
		RAZEM:		23,00	
			m3	23,00	
5	KNRW 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,30*1,0*13		1,17	
		RAZEM:		1,17	
			m3	1,17	
6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,17*0,05		0,06	
		RAZEM:		0,06	
			t	0,06	
7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*0,30*4*13		15,60	
		RAZEM:		15,60	
			m2	15,60	
8	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	15,60	
9	KNR 202/616/1	P.analogię - geowłóknina	m2	35,00	
10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	35,00	
11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=20	m2	35,00	20
12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	35,00	
13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości kr=7	m2	35,00	7
14	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,50*2+7,80*2		24,60	
		RAZEM:		24,60	
			m	24,60	
15	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25*0,20*0,20		1,00	
		RAZEM:		1,00	
			m3	1,00	
16	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
17	KNRW 202/407/6	Słupy mocowane do fundamentów przy pomocy kotew ze stali ocynkowanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		S1 0,14*0,14*2,50*13 0,64			
		RAZEM: 0,64	m3	0,6	
18	KNRW 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,12*(7,50*2+4,30*2) 0,40			
		RAZEM: 0,40	m3	0,40	
19	KNRW 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,06*0,12*(3,0*6*2+2,5*8+1,5*8) 0,49			
		RAZEM: 0,49	m3	0,49	
20	KNRW 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,08*1,0*21 0,13			
		RAZEM: 0,13	m3	0,13	
21	Kalkulacja indywidualna	Ścianki ażurowe drewniane z drewna nasyczonego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,65*1,30*9+1,0*1,30*2 21,91			
		RAZEM: 21,91	M2	21,91	
22	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 25 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,30+3,40)*0,5*3,0*2 35,10			
		5,20*3,0*0,5*2 15,60			
		RAZEM: 50,70	m2	50,7	
23	KNR 202/501/1 (2)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo papa podkładowa	m2	51,00	
24	KNRW 202/505/3	Pokrycie dachu gontami bitumicznymi w kolorze brązowym	m2	51,00	
2	Element	Wiąta			
25	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*5,80 34,80			
	opaska	2,50*5,80+8,20*0,50 18,60			
		RAZEM: 53,40	m2	53,40	
26	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości, kr=8	m2	53,40	8
27	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II	m3	5,00	
28	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53,4*0,60+5 37,04			
		RAZEM: 37,04	m3	37,0	
29	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,70*1,0*0,30*2 3,42			
		0,30*0,40*1,0*4*2 0,96			
		RAZEM: 4,38	m3	4,38	
30	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,38*0,05 0,22			
		RAZEM: 0,22	t	0,22	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
31	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót: (5,70*2+0,30*10)*1,0*2 RAZEM:		28,80 28,80	
			m2	28,8	
32	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	28,80	
33	KNR 202/616/1	P.analogię - geowłóknina	m2	53,40	
34	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	53,40	
35	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=20	m2	53,40	20
36	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	53,40	
37	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości kr=7	m2	53,40	7
38	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 6,0*2+6,0*2 opaska 2,5+6,5+8+0,5 RAZEM:		24,00 17,50 41,50	
			m	41,50	
39	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 41,5*0,20*0,20 RAZEM:		1,66 1,66	
			m3	1,66	
40	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	53,40	
41	KNR 205/1006/3	Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych malowanych pod lekką obudowę na kotwach do fundamentów Wyliczenie ilości robót: słupy (3,0*2+2,90*2+2,80*4)*14,8*0,001 belki 5,50*4*14,8*0,001 rygle 5,60*2*8,0*0,001 kotwy 30*0,001 RAZEM:		0,34 0,33 0,09 0,03 0,79	
			t	0,79	
42	KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi ściennymi z rdzeniem poliuretanowym E-PIR gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót: 3,20*5,70 RAZEM:		18,24 18,24	
			m2	18,24	
43	KNR 205/1001/1	Lekka obudowa dachów płytami warstwowymi ściennymi z rdzeniem poliuretanowym E-PIR gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót: 5,60*5,70 RAZEM:		31,92 31,92	
			m2	31,92	
44	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Wyliczenie ilości robót: 5,70*0,40*2 5,60*0,40*2 RAZEM:		4,56 4,48 9,04	
			m2	9,04	
45	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm	m	5,60	
3	Element	Budynek gospodarczy			
46	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót: 6,0*5,80 opaska 6,0*0,5+6,30*0,5 RAZEM:		34,80 6,15 40,95	
			m2	40,95	
47	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=8	m2	40,95	8
48	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II, pod ławy	m3	10,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
49	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,95*0,60+10		34,57	
		RAZEM:		34,57	
			m3	34,6	
50	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,0*2+5,50*2)*1,15*0,30		7,94	
		RAZEM:		7,94	
			m3	7,94	
51	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,94*0,06		0,48	
		RAZEM:		0,48	
			t	0,48	
52	KNR 202/603/1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,0*2+5,40*2)*1,15*2		52,44	
		RAZEM:		52,44	
			m2	52,4	
53	KNR 202/603/2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			
			m2	52,40	
54	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,1*0,30		8,43	
		RAZEM:		8,43	
			m3	8,43	
55	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany pompą, gr.10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,1*0,10		2,81	
		RAZEM:		2,81	
			m3	2,81	
56	KNR 202/602/1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa			
			m2	28,10	
57	KNR 202/602/2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			
			m2	28,10	
58	KNR 202/604/5 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą podkładową na welonie szklanym, 1-warstwa			
			m2	28,10	
59	KNR 202/604/6 (2)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą podkładową na welonie szklanym, 2-warstwa			
			m2	28,10	
60	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm			
			m2	28,10	
61	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm, kr=2,5			2,5
			m2	28,10	
62	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
			m2	28,10	
63	KNR 202/1116/7	Warstwy gruntujące przy posadzkach			
			m2	28,10	
64	KNR 202/1116/1	Malowanie farbą epoksydową posadzki, zgodnie z wytycznymi producenta			
			m2	28,10	
65	KNR 205/1006/3	Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych ocynkowanych pod lekką obudowę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		słupy (3,0*3+2,80*5)*11,8*0,001		0,27	
		belki (5,80*3+5,60*2)*11,8*0,001		0,34	
		RAZEM:		0,61	
			t	0,61	
66	KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi ściennymi z rdzeniem poliuretanowym E-PIR gr. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,80*3,20*2		37,12	
		5,90*2,90*2		34,22	
		-(1,50*1,0*2+1,50*2,10)		-6,15	
		RAZEM:		65,19	
			m2	65,19	
67	KNR 205/1001/1	Lekka obudowa dachów płytami warstwowymi ściennymi z rdzeniem poliuretanowym E-PIR gr. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,70*5,90		33,63	
		RAZEM:		33,63	
			m2	33,63	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
68	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe pełne ocieplane wypełnione rdzeniem E-PIR Wyliczenie ilości robót: 1,60*2,10 3,36 RAZEM: 3,36	m2	3,36	
69	KNRW 202/1018/3 (2)	Okna profil PCV, szklenie szybami zespolonymi Wyliczenie ilości robót: 1,50*1,0*2 3,00 RAZEM: 3,00	m2	3,00	
70	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm Wyliczenie ilości robót: (6,0*2+5,80*2)*0,40 9,44 1,50*0,30*2 0,90 RAZEM: 10,34	m2	10,34	
71	KNR 202/616/1	P.analogię - geowłóknina pod opaskę Wyliczenie ilości robót: opaska 6,0*0,5+6,30*0,5 6,15 RAZEM: 6,15	m2	6,2	
72	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	6,20	
73	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=20	m2	6,20	20
74	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	6,20	
75	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości kr=7	m2	6,20	7
76	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 6,5+6,3+0,5*2 13,80 RAZEM: 13,80	m	14	
77	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 14*0,20*0,20 0,56 RAZEM: 0,56	m3	0,56	
78	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,20	
4	Element	Roboty budowlane przy scenie usytuowanej na działce nr ewid. 358/1			
79	KNR 401/102/1	Wykopy pod fundamenty pod nowe ścianki klinkierowe Wyliczenie ilości robót: (13,40+5,30*2)*1,0*0,20 4,80 RAZEM: 4,80	m3	4,8	
80	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, ławy fundamentowe	m3	4,80	
81	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 10,30*0,12 1,24 RAZEM: 1,24	m2	1,24	
82	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t Wyliczenie ilości robót: 4,80+1,24*0,08 4,90 RAZEM: 4,90	m3	4,90	
83	KNR 401/619/3	Oczyszczanie powierzchni istniejących z cegły przy użyciu szczotek stalowych Wyliczenie ilości robót: (5,30*2+10,56+13,40)*1,0 34,56 RAZEM: 34,56	m2	34,56	
84	KNR 202/123/6	Okładanie istniejących murów, ceglami klinkierowymi, grubość 1/2·cegły na zaprawie do klinkieru Wyliczenie ilości robót: (13,40+5,30*2)*1,0 24,00 RAZEM: 24,00	m2	24,00	
85	KNR 401/303/5	Kotwienie do istniejącej ściany za pomocą kotew stalowych, ścianek klinkierowych	m2	24,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
86	KNR 1901/325/3	Spoinowanie murów z cegły klinkierowej	m2	24,00	
87	Kalkulacja indywidualna	Daszki dwuspadowe z cegły klinkierowej na zaprawie, wystające z każdej strony min. 3 cm poza lico muru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,30*2*0,36		3,82	
		0,48*0,48*2		0,46	
		10,30*0,24		2,47	
		13,40*0,36		4,82	
		RAZEM:		11,57	
			M2	11,6	
88	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Impregnacja ścian impregnatem do cegły klinkierowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,30*2+10,56+13,40)*1,0		34,56	
		RAZEM:		34,56	
			m2	34,56	
89	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną, odpylenie oraz odkurzenie za pomocą odkurzacza, scena i schody			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66,96		66,96	
		1,38*0,32*4*2		3,53	
		1,38*0,15*5*2		2,07	
		RAZEM:		72,56	
			M2	72,56	
90	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie na scenie wylewki betonowej w spadkach, zbrojoną powierzchniowo z uszczelnieniem taśmami dylatacyjnymi	M2	66,96	
91	ZKNR C 2/601/7 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa nawierzchni betonowej zaprawami naprawczymi, schody			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,38*0,32*4*2		3,53	
		1,38*0,16*5*2		2,21	
		RAZEM:		5,74	
			m2	5,74	
92	ZKNR C 2/602/1	Przygotowanie powierzchni , wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2	72,6	
93	ZKNR C 2/603/4	Grunтовanie przygotowanego podłoża, warstwa szczepna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka		66,96	
		RAZEM:		66,96	
			m2	66,96	
94	ZKNR C 2/601/8	Przygotowanie podłoża cementowego, szpachlowanie podłoża	m2	72,56	
95	ZKNR C 2/603/4	Grunтовanie przygotowanego podłoża, grunt epoksydowy	m2	72,56	
96	ZKNR C 2/611/5	Posadzka epoksydowa, 2 warstwowa	m2	72,56	
97	ZKNR C 2/611/6	Wykonanie posypki z piasku frakcji 0,3-0,8 mm	m2	72,56	
98	ZKNR C 2/611/7	Wykonanie warstwy zamykającej posadzek i schodów, powłoka doszczelniająca bezbarwna	m2	72,56	
99	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - pod chodnik	m2	10,30	
100	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=8	m2	10,30	8
101	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,3*0,60		6,18	
		RAZEM:		6,18	
			m3	6,18	
102	KNR 202/616/1	P.analogię - geowłóknina	m2	10,30	
103	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	10,30	
104	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=20	m2	10,30	20
105	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	10,30	
106	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec 4-30 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości kr=7	m2	10,30	7
107	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5+1,9+0,4+5,3+1,5		15,60	
		RAZEM:		15,60	
			m	15,6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
108	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,6*0,20*0,20			
		RAZEM:			
				0,62	
				0,62	
			m3	0,62	
109	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,30	