

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : CIĄGI KOMUNIKACYJNE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU. Budowa budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarnym i łącznikiem przy budynku Szkoły Podstawowej w Bolminie  
ADRES INWESTYCJI : Bolmin, działka nr ew. 554 oraz część działki drogowej nr ew. 756, obręb 0002 Bolmin  
INWESTOR : GNINA CHĘCINY  
ADRES INWESTORA : 26-060 CHĘCINY, PL. 2 CZERWCA 4  
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski

DATA OPRACOWANIA : 11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarnym i łącznikiem przy budynku Szkoły Podstawowej w Bolminie.

Zakresem robót przygotowawczych objęto wykonanie rozbiórki istniejących nawierzchni i roboty ziemne z odwozem materiału na odległość 20 km.

Zaprojektowano nawierzchnie: dojazd, poszerzenie parkingu i plac gospodarczy z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 22cm; miejsca postojowe z płyt otworowych gr. 10 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 20 cm; chodniki z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm; schody terenowe z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie betonowej gr. 15 cm; opaska przy budynku z kostki betonowej gr. 6 cm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarnym i łącznikiem przy budynku Szkoły Podstawowej w Bolminie</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Robot rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej) 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,0	
				RAZEM	15,0
2 d.1.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm  35,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,0	
				RAZEM	35,0
3 d.1.1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie (płyty ażurowe do ponownego ułożenia) 105,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,0	
				RAZEM	105,0
4 d.1.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 250,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,0	
				RAZEM	250,0
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 51,0	m m	51,0	
				RAZEM	51,0
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 53,0+23,0+12,0	m m	88,0	
				RAZEM	88,0
7 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,06*88,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,3	
				RAZEM	5,3
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 0,06*15,0+0,15*35,0+0,15*250,0+0,012*51,0+0,045*88,0+5,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,5	
				RAZEM	53,5
<b>1.2</b>		<b>Ukształtowanie terenu</b>			
9 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (276,0+98,0+105,0+143,0+87,0+7,0)/10000	ha ha	0,0716	
				RAZEM	0,0716
10 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 754,0/0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2513,3	
				RAZEM	2513,3
11 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.20 km (odwóz nadmiaru humusu) 754,0-292,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	462,0	
				RAZEM	462,0
12 d.1.2	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV  wykopy z niwelacji - 481 m3 nasypy z niwelacji - 209 m3 481,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	481,0	
				RAZEM	481,0
13 d.1.2	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.19 km (odwóz nadmiaru ziemi) 481,0-209,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	272,0	
				RAZEM	272,0
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 209,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	209,0	
				RAZEM	209,0
15 d.1.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 292,0/0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1460,0	
				RAZEM	1460,0
<b>1.3</b>		<b>Regulacja wysokościowa studzienek urządzeń podziemnych</b>			
16 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8,0	szt. szt.	8,0	
				RAZEM	8,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (dojazdy, poszerzenie parkingu i plac gospodarczy)</b>			
17 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,3*114,0+0,18*14,0+276,0+0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,0	
				RAZEM	313,0
18 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozoochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 313,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,0	
				RAZEM	313,0
19 d.2.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 313,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,0	
				RAZEM	313,0
20 d.2.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 22 cm (podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/63) 276,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,0	
				RAZEM	276,0
21 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 190,0+17,0+25,0+10,0+10,0+24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,0	
				RAZEM	276,0
22 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki i obrzeże) 0,06*114,0+0,04*14,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,4	
				RAZEM	7,4
23 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58,0+27,0+13,0+6,0+10,0	m m	 114,0	
				RAZEM	114,0
24 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14,0	m m	 14,0	
				RAZEM	14,0
<b>2.2</b>		<b>Włączenie zjazdu do drogi powiatowej</b>			
25 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
26 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozoochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
27 d.2.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
28 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/63) 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
29 d.2.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
30 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
31 d.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
32 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,0	
				RAZEM	7,0
33 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki leżące) 0,08*4,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,3	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,3
34	KNR 2-31 d.2.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: krawężniki leżące) 2,0+2,0	m		
			m	4,0	
				RAZEM	4,0
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm (miejsca postojowe)</b>			
35	KNR 2-31 d.2.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,3*72,0+98,0+0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,0	
				RAZEM	120,0
36	KNR 2-31 d.2.3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 120,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,0	
				RAZEM	120,0
37	KNR 2-31 d.2.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 120,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,0	
				RAZEM	120,0
38	KNR 2-31 d.2.3 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa zasadnicza z z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/63) 96,0+2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98,0	
				RAZEM	98,0
39	KNR 2-31 d.2.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0+96,0+99,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203,0	
				RAZEM	203,0
40	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wydzielenie stanowisk postojowych kostką w kolorze czerwonym) 16*5,0*0,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,0	
				RAZEM	8,0
41	KNR 2-21 d.2.3 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm (analogia: układanie płyt bet. ażurowych 40x60x10 cm z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą - miejsca postojowe) 29,0+19,0+50,0-2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96,0	
				RAZEM	96,0
42	KNR 2-21 d.2.3 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm (analogia: układanie płyt bet. ażurowych 40x60x10 cm z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą - miejsca postojowe z płyt z rozbiórki) 105,0-6,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99,0	
				RAZEM	99,0
43	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki) 0,06*72,0+0,08*37,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,3	
				RAZEM	7,3
44	KNR 2-31 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,0+38,0+21,0	m		
			m	72,0	
				RAZEM	72,0
45	KNR 2-31 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: krawężniki leżące) 37,0	m		
			m	37,0	
				RAZEM	37,0
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr.8 cm (chodniki)</b>			
46	KNR 2-31 d.2.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,15*133,0+143,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163,0	
				RAZEM	163,0
47	KNR 2-31 d.2.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: podbudowa z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 163,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163,0	
				RAZEM	163,0
48	KNR 2-31 d.2.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 163,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163,0	
				RAZEM	163,0
49	KNR 2-31 d.2.4 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5) 143,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143,0	
				RAZEM	143,0
50	KNR 2-31 d.2.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,0+84,0+45,0+4,0	m <sup>2</sup>	143,0	
				RAZEM	143,0
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.2.4	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		9,0+2,0+2,0+57,0+18,0+15,0+28,0+2,0	m	133,0	
				RAZEM	133,0
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (opaska przy budynku)</b>			
52	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0103-02	chni w gruncie kat. III-IV			
		0,1*171,0+87,0-0,1	m <sup>2</sup>	104,0	
				RAZEM	104,0
53	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - gru-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0104-01	bość warstwy po zag. 15 cm (warstwa odsączająca z piasku o CBR>20%, k10>			
	0104-02	8m/dobę)	m <sup>2</sup>	104,0	
		104,0		RAZEM	104,0
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0511-02	piaskowej (kostka szara)			
		7,0+1,0+29,0+33,0+17,0	m <sup>2</sup>	87,0	
				RAZEM	87,0
55	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warst-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0105-05	wy po zagęszczeniu (pod obrzeże)			
	0105-06	0,1*171,0	m <sup>2</sup>	17,1	
				RAZEM	17,1
56	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2.5	0407-02	spoin piaskiem			
		92,0+3,0+13,0+59,0+4,0	m	171,0	
				RAZEM	171,0
<b>2.6</b>		<b>Schody terenowe</b>			
57	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0103-02	chni w gruncie kat. III-IV			
		4,0	m <sup>2</sup>	4,0	
				RAZEM	4,0
58	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0109-03	(analogia: podbudowa z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 <			
	0109-04	4,0 MPa)	m <sup>2</sup>	4,0	
		4,0		RAZEM	4,0
59	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0118-01	gruntu stabilizowanego cementem			
		4,0	m <sup>2</sup>	4,0	
				RAZEM	4,0
60	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (analogia: wykonanie ławy z betonu C12/	m <sup>3</sup>		
d.2.6	0402-04	15 pod schody)			
		0,15*4,0	m <sup>3</sup>	0,60	
				RAZEM	0,60
61	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0511-03	piaskowej (kostka szara)			
		4,0	m <sup>2</sup>	4,0	
				RAZEM	4,0
62	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.2.6	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		8*1,5+5,0	m	17,0	
				RAZEM	17,0
<b>2.7</b>		<b>Przepust rurowy</b>			
63	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0103-02	chni w gruncie kat. III-IV			
		4,0	m <sup>2</sup>	4,0	
				RAZEM	4,0
64	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (analogia: ława z	m <sup>3</sup>		
d.2.7	0605-01	mieszanki kruszywa łamanego 0/63)			
		0,3*0,8	m <sup>3</sup>	0,2	
				RAZEM	0,2
65	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość wars-	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0105-05	twy po zagęszczeniu			
	0105-06	0,8*4,0	m <sup>2</sup>	3,2	
				RAZEM	3,2
66	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2.7	0605-06	2,0+2,0			
			m	4,0	
				RAZEM	4,0
67	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (analogia: wykonanie ławy pod ściankę	m <sup>3</sup>		
d.2.7	0402-04	czołową)			
		1,2*0,16	m <sup>3</sup>	0,19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,19
68 d.2.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (prefabrykowane) 2,0	ściank. ściank.	2,0	
				RAZEM	2,0
<b>2.8</b>		<b>Wykonanie trawnika</b>			
69 d.2.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,01*1460,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,6	
				RAZEM	14,6
70 d.2.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 14,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,6	
				RAZEM	14,6
71 d.2.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dodatek za 19 km) Krotność = 38 14,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,6	
				RAZEM	14,6
72 d.2.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (warstwa humusu miejscowego gr. 20 cm) 0,2*805,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	161,0	
				RAZEM	161,0
73 d.2.8	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 805,0/10000	ha ha	0,081	
				RAZEM	0,081
74 d.2.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1460,0-655,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	805,0	
				RAZEM	805,0
75 d.2.8	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 (warstwa humusu miejscowego gr. 20 cm) 0,2*655,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	131,0	
				RAZEM	131,0
76 d.2.8	KNR 2-21 0210-03	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm 655,0/10000	ha ha	0,066	
				RAZEM	0,066
77 d.2.8	KNR 2-21 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 105,0+550,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	655,0	
				RAZEM	655,0