



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Malinowej w Czarnym Borze
ADRES INWESTYCJI : ul. Malinowa, gmina Czarny Bór, działki 624/8, 624/12, 625/19, 62/1 obręb 0002 Czarny Bór
INWESTOR : Gmina Czarny Bór
ADRES INWESTORA : ul. Główna 18, 58-379 Czarny Bór

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Wawrzaszek
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2022

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa ulicy Malinowej w Czarnym Borze na długości 195m, z dostosowaniem do wymaganych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego parametrów drogi publicznej klasy „D” wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej w formie odwodnienia kanalizacją deszczową z wylotem do istniejącego rowu oraz kanałem technologicznym.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu w ramach przedmiotowej inwestycji polega na przebudowie istniejącej jezdni ul. Malinowej z dostosowaniem parametrami do drogi publicznej klasy „D” zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zaprojektowano jezdnię szerokości 5,0m o przekroju ulicznym z obustronnym krawężnikiem wyniesionym oraz obustronnymi pobocza-
mi gruntowymi szerokości 75cm o nawierzchni trawiastej. Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej, zjazdy indywidualne na posesje z kostki betonowej czerwonej. Z uwagi na ukształtowanie terenu i sprawne odprowadzanie wód opadowych zaprojektowano jednostronny spadek w kierunku projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej. Kolektor kanalizacji deszczowej zlokalizowano w pasie drogowym z wylotem do istniejącego rowu przy drodze gminnej. W ramach zadania zgodnie z wymaganiami Ustawy o Drogach Publicznych zaprojektowano wzdłuż drogi poza jezdnią kanał technologiczny dla potrzeb docelowego uzbrojenia terenu w sieć. Na włączeniu do ul. Jarzębinowej przebudowano skrzyżowanie jako proste. Z uwagi na ukształtowanie terenu i istniejące poziomy zjazdów w obszarze skrzyżowania zaprojektowano niweletę ze spadkiem podłużnym 4% co wymusza wprowadzenie organizacji ruchu z pierwszeństwem przejazdu od strony ul. Malinowej. Niweleta drogi zaprojektowana z uwzględnieniem istniejących poziomów zjazdów indywidualnych, spadki podłużne na zjazdach nie przekraczają nachylenia 5%.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA ULICY MALINOWEJ W CZARNYM BORZE			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1. 1	Organizacja placu budowy : ogrodzenia, kontenery , obsługa , media, tymcza- sowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,195	km	0,195	
				RAZEM	0,195
1.2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
3	d.1. 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomo- cą spycharek	m ²		
		585	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
4	d.1. 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda- tek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.3	m ²		
			m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
5	d.1. 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		jezdni 998*1,30	m ²	1 297,400	
		zjazdu + po- (20,80+2,80+15,10+3,0+6,60+12,40+18,60+12,80+17,50+2,65)*1,30 dejścia	m ²	145,925	
				RAZEM	1 443,325
6	d.1. 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		zminusowa- -(30,0*5,0)*1,30 na powierz- chnia w miejscu wy- niesionej ni- welety	m ²	-195,000	
				RAZEM	-195,000
7	d.1. 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 poz.5	m ²		
			m ²	1 443,325	
				RAZEM	1 443,325
8	d.1. 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		wykop na 76*6,50*0,30 docinku 0+ 000-0+080	m ³	148,200	
				RAZEM	148,200
9	d.1. 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.5	m ²	1 443,325	
				RAZEM	1 443,325
1.3	45233100-0	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.3.1		Jezdnia			
10	d.1. 3.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		998*1,30	m ²	1 297,400	
				RAZEM	1 297,400
11	d.1. 3.1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 2,5-5,0 MPa - pod jezdniami	m ²		
		poz.10	m ²	1 297,400	
				RAZEM	1 297,400

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 3.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 2,5-5,0 MPa - pod jezdniami Krotność = 8 poz.11	m ²		
			m ²	1 297,400	
				RAZEM	1 297,400
13 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 998	m ²		
			m ²	998,000	
				RAZEM	998,000
14 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.13	m ²		
			m ²	998,000	
				RAZEM	998,000
15 d.1. 3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 998	m ²		
			m ²	998,000	
				RAZEM	998,000
1.3. 2		Zjazdy indywidualne			
16 d.1. 3.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (20,80+2,80+15,10+3,0+6,60+12,40+18,60+12,80+17,50+2,65)*1,30	m ²		
			m ²	145,925	
				RAZEM	145,925
17 d.1. 3.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 2,5-5,0 MPa - pod jezdniami poz.16	m ²		
			m ²	145,925	
				RAZEM	145,925
18 d.1. 3.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 2,5-5,0 MPa - pod jezdniami Krotność = 3 poz.17	m ²		
			m ²	145,925	
				RAZEM	145,925
19 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20,80+2,80+15,10+3,0+6,60+12,40+18,60+12,80+17,50+2,65	m ²		
			m ²	112,250	
				RAZEM	112,250
20 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.19	m ²		
			m ²	112,250	
				RAZEM	112,250
21 d.1. 3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.19	m ²		
			m ²	112,250	
				RAZEM	112,250
1.3. 3	45233100-0	Wypośażenie w elementy drogowe			
22 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,20+4,20+3,0+3,0+5,70+3,0+3,0+94,50+2,90+1,50+44,50+74,20+5,60+2,90+0,70+0,70+2,90+2,80+48,70+4,30+2,90+2,90+0,70+0,70+17,20+2,90+0,80+2,90+0,80+16,30	m		
			m	380,400	
				RAZEM	380,400
23 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej; ANALOGIA : krawężnik 15x22cm 20,30+8,80+4,80+1,20+8,20+4,20+8,0+4,0+9,0+5,0+2,30+1,0+8,10+4,10+1,10+9,0+5,0+1,30+2,90+5,0	m		
			m	113,300	
				RAZEM	113,300
24 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod krawężnik 15x30	0,090*poz.22	m ³	34,236	
	pod krawężnik 15x22	0,085*poz.23	m ³	9,631	
				RAZEM	43,867
25 d.1. 3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,0+3,20+2,50+2,50+1,10+2,90+2,90+1,10+3,0+3,0+2,30+2,20+2,20+1,20+1,20+1,20+1,20	m	35,700	
				RAZEM	35,700
26 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; ANALOGIA: ława pod obrzeża betonowe	m ³		
		0,043*poz.25	m ³	1,535	
				RAZEM	1,535
27 d.1. 3.3	KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej ; ANALOGIA : ściek przykrawężnikowy z 1 rzędu kostki betonowej 16x16x16cm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.4	45330000-9	ODWODNIENIE			
1.4.1		Kanalizacja deszczowa			
28 d.1. 4.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
	pod studnie	(2,50*2,50*3,0)*2+(2,50*2,50*2,0)*5	m ³	100,000	
	pod studnie	(1,50*1,50*1,20)*4	m ³	10,800	
	wpustowe	(0,80*1,5*56)+(0,80*2,60*83)	m ³	239,840	
	pod kolektor	0,60*1,20*(poz.35+poz.36)	m ³	21,240	
	pod przykanaliki				
				RAZEM	371,880
29 d.1. 4.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
	pod kolektory	((14,50+29,50+34,50)*2,50)*2	m ²	392,500	
				RAZEM	392,500
30 d.1. 4.1	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
	pod studnie	((2,5*2,5)*4)*2	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.1. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ława pod studnie	m ²		
	analogia	(1,50*1,50)*7	m ²	15,750	
	D1-D7	(0,80*0,80)*4	m ²	2,560	
	wpusty				
				RAZEM	18,310
32 d.1. 4.1	KNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1. 4.1	KNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- ANALOGIA ; studnie gł. do 2m	stud.		
	analogia	5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1. 4.1	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1. 4.1	KNR 4 1308-03 z.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	sz.3.4. 9913-2				
	przykanaliki	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 4.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,50*3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
37 d.1. 4.1	KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
	kolektor	21,0+20,50+14,50+34,50+29,50+14,50+4,50	m	139,000	
				RAZEM	139,000
38 d.1. 4.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- KOLANO 160/90 KASKADY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 4.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- TRÓJNIK KASKADY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 4.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
	kanały rurowe	(0,80*0,15)*(poz.35+poz.36+poz.37)	m ³	20,220	
				RAZEM	20,220
41 d.1. 4.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - ANALOGIA : obsypka kanałów	m ³		
	analogia dla fi 200	((0,80*0,20)-0,0314)*(poz.35+poz.36)	m ³	3,794	
	dla fi 315	((0,80*0,315)-0,078)*(poz.37)	m ³	24,186	
				RAZEM	27,980
42 d.1. 4.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - ANALOGIA : zasypka kanałów	m ³		
	analogia	(0,80*0,20)*(poz.35+poz.36+poz.37)	m ³	26,960	
				RAZEM	26,960
43 d.1. 4.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- ANALOGIA : oznaczenie trasy kolektora deszczowego	m		
	analogia	poz.37	m	139,000	
				RAZEM	139,000
44 d.1. 4.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - grunt z dowozu, piasek lub pospółka drobnej frakcji	m ³		
	obj. studni	poz.28-(poz.31*0,15)-poz.40-poz.41-poz.42	m ³	293,974	
	obj. wpustów	-((1,30*2,0)*7)	m ³	-18,200	
	obj. rur fi 200	-(0,312*1,60)*4	m ³	-1,997	
	obj. rur fi 315	-(0,031*(poz.35+poz.36))	m ³	-0,915	
		-(0,078*poz.37)	m ³	-10,842	
				RAZEM	262,020
45 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III- wywóz gruntu nie nadającego się do wbudowania (grunt gliniasty) z wykopu pod kanalizację	m ³		
		poz.28	m ³	371,880	
				RAZEM	371,880
46 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.45	m ³	371,880	
				RAZEM	371,880
47 d.1. 4.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1. 4.1	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		6,50*1,50	m ²	9,750	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,750
1.5	45231400-9	KOLIZJE			
1.5.1		Likwidacja kolizji kabli- rury osłonowe na sieciach			
49 d.1. 5.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,0*0,80*poz.50	m³ m³	 118,400	
				RAZEM	118,400
50 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7,50+8,50+8,0+10,0+9,0+2,0+2,0+6,50+10,0+2,0+2,0+3,50+3,50+7,50+10,0+8,0+9,0+8,0+7,50+9,50+8,0+6,0	m m	 148,000	
				RAZEM	148,000
51 d.1. 5.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.49	m³ m³	 118,400	
				RAZEM	118,400
1.5.2		Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego			
52 d.1. 5.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.1. 5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.6	45231100-6	KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
54 d.1. 6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV poz.56*0,80*0,50	m³ m³	 79,400	
				RAZEM	79,400
55 d.1. 6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m poz.56	m m	 198,500	
				RAZEM	198,500
56 d.1. 6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 54,50+14,50+6,50+53,50+60,50+9,0	m m	 198,500	
				RAZEM	198,500
57 d.1. 6	KNR 5-02 0319-01 analogia	Ręczne układanie pojedynczych kabli współosiowych o śr. do 40 mm w gotowych rowach kablowych-ANALOGIA: ułożenie 3x rury światłowodowe HDPE fi40mm + 1x prefabrykowana wiązka Mikrorur 7x12mm w rurze osłonowej fi 40mm 0,199	km km	 0,199	
				RAZEM	0,199
58 d.1. 6	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III 7	stud. stud.	 7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.1. 6	KNNR 5 0706-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m-ANALOGIA: zasypka rur piaskiem poz.56	m m	 198,500	
				RAZEM	198,500
60 d.1. 6	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- ANALOGIA : oznaczenie trasy kanału technologicznego poz.56	m m	 198,500	
				RAZEM	198,500
61 d.1. 6	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.54-(0,50*0,20*poz.56)	m ³	59,550	
				RAZEM	59,550
1.7	45113000-2	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
1.7.1		Porządkowanie terenu budowy po robotach drogowych + plantowanie			
62 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		poz.5*0,60-poz.6*0,20+poz.8	m ³	1 053,195	
				RAZEM	1 053,195
63 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.62	m ³	1 053,195	
				RAZEM	1 053,195
64 d.1. 7.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III: teren zielony + pobocza gruntowe	m ²		
		(200*1,20)*2	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000
65 d.1. 7.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.64	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000
66 d.1. 7.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		poz.64	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000
67 d.1. 7.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		poz.64	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000