

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : ***Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
w m. Karszówka gmina Gózd.***

Rodzaj robót : *sanitarne*

Inwestor: *Gmina Gózd*

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1			Kolektory - roboty ziemne				
1.1	KNR 0201 0101-0200		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm. cięcie drewna piłą mechaniczną. Obmiar: 12,000	szt.	12,000		
1.2	KNR 0201 0105-0200		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm. Obmiar: 12,000	szt.	12,000		
1.3	KNR 0201 0110-0100		Wywożenie dłużyc. transport na odległość do 2 km. Obmiar: 3,500	m3	3,500		
1.4	KNR 0201 0110-0200		Wywożenie karpiny. transport na odległość do 2 km. Obmiar: 4,000	mp	4,000		
1.5	KNR 0201 0110-0300		Wywożenie gałęzi. transport na odległość do 2 km. Obmiar: 5,000	mp	5,000		
1.6	KNR 0201 0206-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 739,400	m3	1 739,400		
1.7	KNR 0201 0218-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 7 248,000	m3	7 248,000		
1.8	KNR 0201 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 322,400	m3	322,400		
1.9	KNR 0201 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 5 944,000	m3	5 944,000		
1.10	KNR 0201 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: 2 845,000	m3	2 845,000		
1.11	KNR 0201 0317-0500		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. 3-4 Obmiar: 286,000	m3	286,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1.12	KNR 0201 0322-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV Obmiar: 17 958,000	m2	17 958,000		
1.13	KNR 0201 0322-0100		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such., wraz z rozbiórką - grunt kat. I, II Obmiar: 2 463,000	m2	2 463,000		
1.14	KNR 0201 0607-0500		Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsybką do głębokości 6,0 m. Obmiar: 1 448,000	szt.	1 448,000		
1.15	KNR 0201 0616-0200		Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy 150-200 mm. Obmiar: 400,000	m	400,000		
1.16	Analiza własna		Pompowanie wody z wykopu pompami przy odwodnieniu igłofiltrami Obmiar: 2 400,000	m-g	2 400,000		
1.17	KNR 0201 0606-0500		Igłostudnie o średnicy 75 mm, wplukiwane na głębokość graniczną 9,0 m Obmiar: 26,000	szt.	26,000		
1.18	KNR 0201 0320-0400		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii I, II . Obmiar: 2 185,000	m3	2 185,000		
1.19	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 6 438,000	m3	6 438,000		
1.20	KNR 0201 0230-0200		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 8 247,000	m3	8 247,000		
1.21	KNR 0201 0229-0500		Przemieszczanie spycharkami 55 kw/75 km mas ziemnych - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości w przedziałach 10-30 m. grunt kat. III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 322,000	m3	322,000		
1.22	KNR 0201 0229-0600		Przemieszczanie spycharkami 55 kw/75 km mas ziemnych - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości w przedziałach 10-30 m. grunt kat. IV (b.i.nr 8/96)	m3	1 739,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
			Obmiar: 1 739,000				
1.23	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 7 328,000	m3	7 328,000		
1.24	KNR 0201 0211-0700		Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 1,20m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 514,000	m3	1 514,000		
1.25	KNR 0201 0214-0400		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 514,000 Krotność: 2,0	m3	1 514,000		
1.26	KNR 0201 0211-0800		Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 1,20m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 2 061,000	m3	2 061,000		
1.27	KNR 0201 0233-0200		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 5 590,000	m2	5 590,000		
1.28	KNR 0219 0218-0100		Zabezpieczenie kabla w ziemi o długości do 1,5 m. Obmiar: 8,000	szl.	8,000		
1.29	KNRw 0218 0901-0100		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m Obmiar: 8,000	kpl	8,000		
1.30	KNRw 0218 0901-0600		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m Obmiar: 8,000	kpl	8,000		
2			Rozdział razem: Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe				
2.1	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Obmiar: 2 020,000	m2	2 020,000		
2.2	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 2 029,000	m2	2 029,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
2.3	KNRw 0218 0408-0300		Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk Obmiar: 3 417,000	m	3 417,000		
2.4	KNR 0218 0804-0200		Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t Obmiar: 3 417,000	m	3 417,000		
2.5	KNR 0228 0408-0100		Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m Obmiar: 1,000	studzienki	1,000		
2.6	KNR 0228 0409-0100		Studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciażającym i włazem żeliwnym 40 ton, głębokości 2,0 m - 29 szt, 2,5 m - 22 szt, 3,0 m - 19 szt, 3,50 m - 29 szt, 4,0 m - 10 szt, 4,5 m - 1 szt. Obmiar: 110,000	szt.	110,000		
2.7	Analiza własna		Kaskady zewnętrzne śr. 200 mm Obmiar: 4,000	szt.	4,000		
2.8	KNR 0218 0901-0100		Trójniki wbudowane w istniejące ruruciagi trójnik PVC śr. 200x160mm. Obmiar: 12,000	szt.	12,000		
2.9	KNR 0218 0409-0200		Przewierci maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 323 mm w kategoriach gruntu 3-4 Obmiar: 89,000	m	89,000		
2.10	KNR 0218 0412-0100		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych rura przewodowa PVC 200 mm Obmiar: 89,000	m	89,000		
2.11	KNR 0219 0122-0600		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 350 mm. Obmiar: 22,000	szt.	22,000		
			Rozdział razem:				
3			Rurociągi tłoczne				
3.1	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Obmiar: 2 576,000	m2	2 576,000		
3.2	KNRw 0218 0109-0200		Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm Obmiar: 592,000	m	592,000		
3.3	KNRw 0218 0110-0201		Plączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 75mm, przy pomocy agregatu prądotwórczego	złącze	50,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
			Obmiar: 50,000				
3.4	KNRw 0218 0109-0100		Rurociagi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm Obmiar: 1 336,000	m	1 336,000		
3.5	KNRw 0218 0110-0101		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 63mm, przy pomocy agregatu prądotwórczego Obmiar: 96,000	złącze	96,000		
3.6	KNR 0218 0802-0102		Próba szczelności sieci wodociagowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm Obmiar: 6,000	próba	6,000		
3.7	KNR 0218 0408-0200		Przewierty maszyną do wierceń poziomych wp-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150 mm w gruncie kategorii 3-4 Obmiar: 37,000	m	37,000		
3.8	KNR 0219 0122-0100		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 150 mm. Obmiar: 10,000	szt.	10,000		
3.9	KNR 0228 0409-0100		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 2,0 m Obmiar: 4,000 Rozdział razem:	szt.	4,000		
4			Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
4.1	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 860,000	m2	860,000		
4.2	KNR 0231 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 860,000 Krotność: 4,0	m2	860,000		
4.3	KNR 0231 0804-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm Obmiar: 860,000	m2	860,000		
4.4	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 860,000	m2	860,000		
4.5	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 860,000	m2	860,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
4.6	KNR 0231 0311-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych gryso-żwirowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 860,000	m2	860,000		
4.7	KNR 0231 0311-0500		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych gryso-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 860,000	m2	860,000		
			Rozdział razem:				
5			Przykanaliki - roboty ziemne				
5.1	KNR 0201 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 122,000	m3	1 122,000		
5.2	KNR 0201 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 682,000	m3	1 682,000		
5.3	KNR 0201 0317-0400		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. 1-2 Obmiar: 280,000	m3	280,000		
5.4	KNR 0201 0317-0500		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. 3-4 Obmiar: 421,000	m3	421,000		
5.5	KNR 0201 0322-0100		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such., wraz z rozbiórką - grunt kat. I, II Obmiar: 2 209,000	m2	2 209,000		
5.6	KNR 0201 0322-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV Obmiar: 3 313,000	m2	3 313,000		
5.7	KNR 0201 0320-0400		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii I, II . Obmiar: 460,000	m3	460,000		
5.8	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3	2 807,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
			Obmiar: 2 807,000				
5.9	KNR 0201 0233-0200		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 500,000	m2	1 500,000		
			Rozdział razem:				
6			Przykanaliki kanalizacyjne roboty montażowe				
6.1	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Obmiar: 1 317,000	m2	1 317,000		
6.2	KNRw 0218 0408-0200		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk Obmiar: 1 563,000	m	1 563,000		
6.3	KNR 0218 0804-0100		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t Obmiar: 1 563,000	m	1 563,000		
6.4	KNRw 0218 0517-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm, zamknięcie rurą teleskopową Obmiar: 75,000	szt.	75,000		
6.5	KNR 0218 0408-0200		Przewierthy maszyną do wierceń poziomych wp-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 273x8 mm w gruncie kategorii 3-4 Obmiar: 181,000	m	181,000		
6.6	KNR 0218 0412-0100		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych rura przewodowa śr. 160 PCV Obmiar: 184,000	m	184,000		
6.7	KNR 0219 0122-0400		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250 mm. Obmiar: 48,000	szt.	48,000		
			Rozdział razem:				
7			Pompownie ścieków - P-1, P-2, P-3, P-4.				
7.1	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Obmiar: 650,000	m2	650,000		
7.2	KNR 0201 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar: 650,000	m2	650,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
7.3	KNR 0201 0220-0500		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: 79,000	m3	79,000		
7.4	KNR 0201 0220-0600		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 157,000	m3	157,000		
7.5	KNR 0201 0220-0700		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 157,000	m3	157,000		
7.6	KNR 0201 0325-0500		Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i głęb. do 6,0m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - grunt kat. III Obmiar: 100,000	m2	100,000		
7.7	KNR 0201 0325-0600		Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i głęb. do 6,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - grunt kat. IV Obmiar: 134,000	m2	134,000		
7.8	KNR 0201 0607-0300		Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsytki do głębokości 9,0 m. Obmiar: 36,000	szt.	36,000		
7.9	KNR 0201 0607-0600		Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt z obsytką do głębokości 8,0 m. Obmiar: 36,000	szt.	36,000		
7.10	KNR 0201 0610-0300		Podsypka filtracyjna z mieszanki: 65% żwiru i 35% piasku, w gotowym suchym wykopie wykonywaną z przygotowaniem kruszywa. Obmiar: 11,300	m3	11,300		
7.11	KNR 0201 0616-0200		Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy 150-200 mm. Obmiar: 70,000	m	70,000		
7.12	KNR 0201 0621-0200		Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy od 800-1000 mm - grunt kategorii III. Obmiar: 8,000	szt.	8,000		
7.13	Analiza własna		Pompowanie wody z wykopu pompami spalinowymi Obmiar: 600,000	m-g	600,000		
7.14	KNR 0218 0504-0200		Podłoża betonowe o grubości 10 cm,	m2	30,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
			Obmiar: 30,000				
7.15	KNR 0218 0607-0100		Deskowanie ław fundamentowych Obmiar: 13,000	m2	13,000		
7.16	KNR 0218 0602-0100		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia konstrukcji prostych o średnicy stali od 10mm do 14mm Obmiar: 0,800	t	0,800		
7.17	KNR 0218 0603-0200		Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8mm do 14mm Obmiar: 0,800	t	0,800		
7.18	KNR 0218 0610-0100		Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w ławach fundamentowych ,blokach oporowych Obmiar: 9,200	m3	9,200		
7.19	Analiza własna		Zamocowanie śrub w płycie fundamentowej Obmiar: 32,000	szt.	32,000		
7.20	KNR 0218 0720-0400		Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych z lepiku asfaltowego na zimno dwuwarstwowo Obmiar: 30,000	m2	30,000		
7.21	KNR 0218 0721-0400		Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowanych z lepiku asfaltowego na zimno - dwuwarstwowa Obmiar: 13,000	m2	13,000		
7.22	KNR 0225 0303-0100		Montaż pompowni ścieków Obmiar: 4,000	szt.	4,000		
7.23	Analiza własna		Pompownia ścieków P-1 Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
7.24	Analiza własna		Pompownia P-2 Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
7.25	Analiza własna		Pompownia P- 3 Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
7.26	Analiza własna		Pompownia P- 4 Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
7.27	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 198,000	m3	198,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
7.28	KNR 0201 0230-0200		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 132,000	m3	132,000		
7.29	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 66,000	m3	66,000		
7.30	KNR 0201 0236-0200		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 264,000	m3	264,000		
7.31	KNR 0201 0415-0200		Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii III. Obmiar: 130,000	m3	130,000		
			Rozdział razem:				