

FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
1.1	D-01.00.00		Roboty przygotowawcze				
1	D-01-01-01a	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	2,57		
2	D-01.02.01	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 35 cm Krotność = 2,33 17635/0,35= 50385,71	m ²	50 385,71		
3	D-01.02.00	KNNR 1 0101-0100	Karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm 206+62+182= 450,00	szt.	450,00		
4	D-01.02.00	KNNR 1 0101-0200	Karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm 3+370+234+98+64+480+168 =1417,00	szt.	1 417,00		
5	D-01.02.00	KNNR 1 0101-0300	Karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm 4+179+1005= 1188,00	szt.	1 188,00		
6	D-01.02.00	KNNR 1 0101-0400	Karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm 10+4+41+816 =871,00	szt.	871,00		
7	D-01.02.00	KNNR 1 0101-0500	Karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm	szt.	2,00		
8	D-01.02.00	KNNR 1 0101-0600	Karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm	szt.	5,00		
9	D-01.02.00	KNNR 1 0101-0700	Karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm	szt.	2,00		
10	D-01.02.01	KNNR 1 0101-0700 (analogia)	Karczowanie pni. Średnice drzew 80 cm	szt.	15,00		
11	D-01.02.01	KNNR 1 0101-0700 (analogia)	Karczowanie pni. Średnice drzew 76-100 cm	szt.	7,00		
12	D-01.02.01	KNNR 1 0101-0700 (analogia)	Karczowanie pni. Średnice drzew 101-150 cm	szt.	7,00		
13	D-01.02.00	KNNR 1 0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p	5 543,00		
14	D-01.02.00	KNNR 1 0107-0500	Wywożenie karpiny. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność = 8	m-p	5 543,00		
15	D-01.02.00	KNNR 1 0102-0100 (analogia)	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni z wywiezieniem pozostałości po karczu	ha	0,77		
16	D-01.02.00	KNNR 1 0102-0400 (analogia)	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni z wywiezieniem pozostałości po karczu	ha	0,67		
17	D-01.02.01a	KNR 2-21 0107-0300	Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych przy średnicy do 30 cm	szt.	25,00		
18	D-01.02.01a	KNR 2-21 0107-0400	Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych przy średnicy ponad 30 cm	szt.	33,00		
19	D-01.02.00	KNR 2-21 0104-0100 (analogia)	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 15 cm	szt.	5,00		
20	D-01.02.00	KNR 2-21 0104-0300 (analogia)	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-25 cm	szt.	19,00		
21	D-01.02.00	KNR 2-21 0104-0500 (analogia)	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 26-45 cm 22+3 =25,00	szt.	25,00		
22	D-01.02.00	KNR 2-21 0104-0600 (analogia)	Odmładzanie starszych drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00		
23	D-01.02.03	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm (istniejąca nawierzchnia) Krotność = 1,75	m ²	4 067,00		
24	D-01.02.03	KNNR 6 0801-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	4 067,00		
25	D-01.02.03	KNNR 6 0801-0600	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	m ²	4 067,00		
26	D-01.02.03	KNNR 6 0803-0800 (analogia)	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na zjazdach oraz wzdłuż parkingów) 25+20+50+ (110*1) =205,00	m ²	205,00		
27	D-01.02.03	KNNR 6 806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,00		
28	D-01.02.03	KNNR 6 0702-0800	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	43,00		
29	D-01.02.03	KNNR 6 0808-0800	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.	27,00		
30	D-01.02.03	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodowym samowładoczym na odległość 1 km 620,25+610+13,5 =1243,75	m ³	1 243,00		

FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
31	D-01.02.03	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km Krotność = 14	m ³	1 243,00		
Razem D-01.00.00							
1.2	D-02.00.00		Roboty ziemne				
32	D-02.01.00	KNNR 1 0202- 0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (wykop)	m ³	2 378,00		
33	D-02.01.00	KNNR 1 0208- 0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej.Grunt I-IV Krotność = 2	m ³	2 378,00		
34	D-02.01.01	KNNR 1 0221- 0300	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (przewóz nadmiaru gruntu z koryta) 4235*0,22+2965*0,5 =2414,20	m ³	2 414,20		
35	D-02.01.01	KNNR 1 0221- 0300	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (przewóz humusu)	m ³	17 635,00		
36	D-02.01.01	KNNR 1 0208- 0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej.Grunt I-IV (wywóz nadmiaru humusu) Krotność = 14 17635-2497= 15138,00	m ³	15 138,00		
37	D-02.01.01	KNNR 1 0208- 0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej.Grunt I-IV Krotność = 2	m ³	2 414,20		
38	D-02.03.01	KNNR 1 0407- 0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kate- gorii I-II (wykorzystać częściowo grunt z wykopu pod kanalizację deszczową oraz korytowania) 1734+4235*0,22 =2665,70	m ³	2 665,70		
39	D-02.03.01	KNNR 1 0407- 0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kate- gorii I-II (z piasku średnioziarnistego) 26899-2665,7 =24233,30	m ³	24 233,30		
40	D-02.03.00	KNNR 1 0409- 0300	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycz- nymi 4-6 t. Grunt syпки kategorii I-II	m ³	26 899,00		
41	D-02.03.00	KNNR 1 0407- 0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kate- gorii I-II (z piasku średnioziarnistego zasypywanie do- łów po karczu)	m ³	5 543,00		
42	D-02.03.00	KNNR 1 0409- 0300	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycz- nymi 4-6 t. Grunt syпки kategorii I-II	m ³	5 543,00		
Razem D-02.00.00							
1.3	D-04.00.00		Podbudowy				
43	D-04.01.00	KNNR 6 0101- 0200	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.22 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego Krotność = 1,22	m ²	4 235,00		
44	D-04.01.00	KNNR 6 0101- 0300	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.50 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego (poszerzenia) Krotność = 1,65	m ²	2 965,00		
45	D-04.01.00	KNNR 6 0103- 0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 4235+2965+2338+636+196+396+65+7350=18181,00	m ²	18 181,00		
46	D-04.05.01a	KNNR 6 0111- 0200 (analogia)	Stabilizacja z mieszanki żwirowo-piaskowej związanej cementem klasa C3/4 dowiezionej,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywane (nawierzchnia drogi + poszerzenia+dojazdy +zjazdy z BA) 4235+2965+668+636 =8504,00	m ²	8 504,00		
47	D-04.02.00	KNNR 6 0112- 0500 (analogia)	Warstwa z mieszanki żwirowo-piaskowej 0/31,5 mm,gru- bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy do pose- sji+podjazd do separatora) 196+65 =261,00	m ²	261,00		
48	D-04.04.02b	KNNR 6 0113- 0500 (analogia)	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,gru- bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi+poszerzenia+dojazdy+zjazdy z BA) 4235+2965+668+636 =8504,00	m ²	8 504,00		

FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
49	D-04.04.02a/ D-04.04.02b	KNNR 6 0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (nawierzchnia drogi+poszerzenia+dojazdy+zjazdy+ciąg pieszo - rowe- rowy) 4235+2965+668+636+196+7350 =16050,00	m ²	16 050,00		
50	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-0400	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	18 533,00		
51	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²	18 929,00		
52	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-0302 (analogia)	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P PMB 25/55-60, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15t na odleg.5km Krotność = 1,25 4235+2965+668+636 =8504,00	m ²	8 504,00		
53	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-0702	Dodatek za transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15 t, na dalszy 1 km ponad 5 km, przy wykonywaniu podbudów z mieszanki mineralno-bitumicznych	t	2 062,41		
54	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu (po wykonaniu warstw podbudowy oraz warstwy wyrównawczej)	m ²	18 929,00		
55	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²	18 929,00		
Razem D-04.00.00							
1.4	D-08.00.00		Elementy ulic				
59	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-0300 (analogia)	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4 048,00		
60	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik na ławie z oporem)	m	1 315,00		
61	D-08.03.00	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	4 569,00		
62	D-08.05.00	KNNR 6 0502-0300 (analogia)	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 6 i 8 cm, szarej, układany na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową.	m ²	282,00		
63	D-08.05.00	KNNR 6 0606-0100 (analogia)	Ścieki z korytkowy z kratą żeliwną (typu FASERFIX-super) (wzdłuż miejsc postojowych)	m	80,00		
64	D-08.05.00	KNR 2-31 0402-0400 (analogia)	Ławy betonowe pod elementy ścieków	m ³	1,00		
65	D-08.05.00	KNR 2-31 0402-0100 (analogia)	Ławy pod ściek z mieszanki żwirowo - piaskowej 23*0,5*0,15+6*1*0,2 = 2,93	m ³	2,93		
66	D-08.05.00	KNNR 6 0606-0300	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm (KPED 01.03.)	m	23,00		
67	D-08.05.00	KNNR 6 0606-0300 (analogia)	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów (KPED 01.24.)	m	4,00		
Razem D-08.00.00							
1.5	D-05.00.00		Nawierzchnie				
68	D-05.03.10	KNR-SEK 6-01 0103-0501	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość do 5 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t	100 m ²	104,25		
69	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-0201	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P PMB 25/55-60, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15 t na odleg.5 km (11+344)*2,5 = 887,50	t	887,50		
70	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-0501	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej samochodem samowyladowczym 10-15 t na dalszy 1 km ponad 5 km, przy wyrównywaniu istniejącej podbudowy Krotność = 15	t	887,50		
71	D-05.03.26d	KALKULACJA WŁASNA	Wzmocnienie nawierzchni siatką z drutu stalowego typ ciężki zatopiona w mieszance mineralno asfaltowej typu slurry seal	m ²	4 423,00		
72	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-0101 (analogia)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Krotność = 2	m ²	18 929,00		

FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
73	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-0701	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dal- szy 1 km Krotność = 15	t	3 765,20		
74	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m ²	18 929,00		
75	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²	18 929,00		
76	D-05.03.13a	KNNR 6 0309-201 (analogia)	Nawierzchnie z SMA 8 S PMB 45/80-55 warstwa ście- ralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Krotność = 1,25	m ²	18 929,00		
77	D-05.03.13a	KNNR 6 0308-0701	Dodatek za transport mieszanek SMA samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dal- szy 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	2 366,13		
78	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-0300	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m ²	196,00		
79	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-0300	Nawierzchnia istniejących zjazdów oraz miejsc postoj- o- wych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, sza- rej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (przełożenie kostki)	m ²	130,00		
80	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia chodnika i ciągu pieszo-rowerowego z kost- ki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej niefa- zowanej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m ²	6 601,00		
81	D-05.03.23a	KNNR 1 0512-201(analogia)	Nawierzchnia z płyt ażurowymi na podsypce żwirowo piaskowej (podjazd do separatora)	m ²	65,00		
Razem D-05.00.00							
1.6	D-07.00.00		Oznakowanie dróg urzadzenia zabezpieczające				
82	D-07.02.00	KNNR 6 0702-0100	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średni- cy 50 mm	szt.	41,00		
83	D-07.02.00	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.	47,00		
84	D-07.02.00	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ²	szt.	2,00		
85	D-07.02.00	KNNR 6 0702-0800	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowyskazów	szt.	18,00		
86	D-07.01.00	KNNR 6 0705-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	m ²	1 220,00		
87	D-07.05.01	KNNR 6 0703-0100	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m ba- rier U-14a N2/A/W3	m	176,00		
88	D-07.05.01	KNNR 6 0703-0100	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m ba- rier U-14a H2/W1/B	m	87,00		
89	D-07.05.01	KNNR 6 0703-0100	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m ba- rier U-14a H1/W3/A	m	63,00		
90	D-07.05.00	KNNR 6 0703-0200	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m ba- rier U-11a	m	908,00		
Razem D-07.00.00							
1.7	D-06.00.00, D-09.00.00		Roboty wykończeniowe i zieleni drogowa				
91	D-06.03.01a	KNNR 6 0113-0500 (analogia)	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wykorzystać materiał - destrukta asfaltowy pochodzący z rozbiórek istniejącej nawierzchni w 30%)	m ²	5 029,00		
92	D-09.01.00	KNR 2-21 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci (ok. 1 cm). Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km $(28207 - (2200*0,7 + 2000*2,5)) * 0,01 = 216,67$	m ³	216,67		
93	D-09.01.00	KNR 2-21 0206-0500	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym na głębokości 21-28 cm. Kategoria gruntu III (ok. 70% powierzchni za- kładanej zieleni) $21667 * 0,7 / 10000 = 1,52$	ha	1,52		
94	D-09.01.00	KNR 2-21 0207-0700	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką. Kategoria gruntu III (ok. 70% powierzchni zakładanej zieleni)	ha	1,52		
95	D-09.01.00	KNR 2-21 0202-0500	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na skarpach o nachyleniu do 1:2 nie zadarnionym (okolice ok. 30% powierzchni zakładanej zieleni)	m ²	6 500,00		
96	D-09.01.00	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ka- tegorii I-III	m ²	21 667,00		
97	D-09.01.00	KNR 2-21 0109-0301	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (wykorzystać zdjęty humus)	m ³	2 497,00		
98	D-09.01.00	KNNR 1 0507-0100 (analogia)	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humuso- waniem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wyko- rzystać zdjęty humus) $21667 * 613 = 21054,00$	m ²	21 054,00		
99	D-09.01.01	KNNR 1 0507-0200 (analogia)	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) Krotność = 2	m ²	21 054,00		

FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
100	D-09.01.01	KNNR 1 0507-0200 (analogia)	Humusowanie terenu pod trawnik torfem ogrodniczym. Dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 3	m ²	21 054,00		
101	D-09.01.00	KNR 2-21 0209-0100 (analogia)	Ręczne rozrzucenie kory o grubości 2 cm na terenie płaskim 613/10000 =0,06	ha	0,06		
102	D-09.01.00	KNR 2-21 0209-0200 (analogia)	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 3	ha	0,06		
103	D-06.01.00	KNNR 1 0503-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I- III (skarpy rowu) 2000*4+2200*1 =10200,0	m ²	10 200,00		
104	D-06.01.00	KNNR 1 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m ²	9 782,50		
105	D-06.01.01	KNNR 1 0507-0200	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) Krotność = 3	m ²	9 782,50		
106	D-06.01.01	KNNR 1 0507-0200	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 2	m ²	9 782,50		
107	D-09.01.00	KNR 2-21 0302-0500	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dolów o średn.i głęb.0,5m, ziemia urodzajna	szt.	82,00		
108	D-09.01.00	KNR 2-21 0331-0800	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 50 cm z zaprawą rowów do połowy głębokości ziemi urodzajną w gruncie kat.III	szt.	30,00		
109	D-09.01.00	KNR 2-21 0302-0500	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dolów o średn.i głęb.0,3m, ziemia urodzajna	szt.	94,00		
110	D-09.01.00	KNR 2-21 0708-0400	Cieniowanie drzew	szt.	58,00		
111	D-09.01.00	KNR 2-21 0701-0200	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.	206,00		
112	D-09.01.00	KNR 2-21 0702-0200	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach wykonanych siewem (ok. 40%powierzchni trawników w okolicy drzew i krzewów)	m ²	8 422,00		
113	D-09.01.00	KNR 2-21 0702-0100	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem	m ²	12 632,00		
114	D.09.09.00	KNNR 1 0410-0100 (analogia)	Wykonanie ekranów korzeniowych	m ²	294,00		
115	D-06.01.00	KNNR 1 0512-0201 (analogia)	Umocnienie skarp płytami ażurowymi cm na podsypce żwirowo-piaskowej	m ²	116,00		
116	D-06.01.00	KNNR 1 0513-0300 (analogia)	Wypełnienie przestrzeni za ściankami: filtr ze żwiru 4/16 mm (podjazd do separatora)	m ³	2,08		
Razem D-06.00.00 i D-09.00.00							
RAZEM brutto							