

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl

Investor : Powiat Nowotomyski
ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH				
1	01.01.01	Geodezyjne wytyczenie osi projektowanej drogi i punktów wysokościowych	4,30	km		
1.2	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2	01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew: o średnicy pni powyżej 75cm z odwiezieniem drewna na składowisko Wykonawcy (wraz z utylizacją) lub składowisko Inwestora - do decyzji Zamawiającego	22,00	szt		
3	01.02.01	Mechaniczne wycięcie drzew na powierzchniach leśnych	0,24	ha		
4	01.02.01	Mechaniczne karczowanie korzeni, karpiny i krzewów na terenach leśnych wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy (z utylizacją) lub składowisko Inwestora - do decyzji Zamawiającego	0,24	ha		
1.3	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
5	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu wraz śred. grub. 15cm	1 463,00	m3		
6	01.02.02	Transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 10km	1 463,00	m3		
1.4	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
7	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni (wraz z podbudową) grubości 25 cm	1 694,00	m2		
8	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm	712,00	m2		
9	01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych 15x30cm wraz z ławą i oporem z betonu	859,00	m		
10	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm	675,00	m		
11	01.02.04	Rozebranie istniejącej bariery	50,00	m		
12	01.02.04	Rozebranie istniejących studzienek wpustowych	6,00	szt		
13	01.02.04	Rozebranie istniejących przykanalików	28,00	m		
14	01.02.04	Demontaż szafki rozdzielczej z okablowaniem	1,00	szt		
15	01.02.04	Demontaż słupa telekomunikacyjnego z zabezpieczeniem sieci	1,00	szt		
16	01.02.04	Demontaż żelbetowych ścianek czołowych przepustów	7,50	m3		
17	01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórek / gruzu / z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 10 km, na składowisko Wykonawcy (wraz z utylizacją) lub składowisko Inwestora - do decyzji Zamawiającego	558,00	m3		
1.5	01.03.02	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH				
18	01.03.02	Montaż i stawianie szafki rozdzielczej	1,00	szt		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.5. PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
19	01.03.02	Montaż linii kablowej	18,00	m		
1.6	01.03.03	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				
20	01.03.03	Wykop mechaniczny pod słupy wirowany 1-żerdziowy	1,00	szt		
21	01.03.03	Montaż i stawianie słupa wirowanego 1-żerdziowego, z ustojem prefabrykowanym, z żerdziami o długości: 12 m	1,00	szt		
22	01.03.03	Montaż linii napowietrznej	58,00	m		
1.7	01.03.04	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
23	01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR1	24,00	szt		
24	01.03.04	Układanie w wykopie rur ochronnych RHDPEp fi125mm	2 976,00	m		
25	01.03.04	Układanie w wykopie rur światłowodowych RHDPEp 40mm	8 928,00	m		
26	01.03.04	Układanie w wykopie wiązki mikrorur RHDPEp 40mm	2 976,00	m		
27	01.03.04	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi, taśmą ostrzegawczą PCW	2 976,00	m		
28	01.03.04	Warstwa podsypki z piasku grub. 10cm (pod układane rury) na dnie wykopu o szer. 0.2m	60,00	m3		
29	01.03.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem o szer. 0,2m i głębokości 0,7m materiałem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	476,00	m3		
1.8	01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW				
30	01.04.01	Regulacja: włazów kanałowych	4,00	szt		
31	01.04.01	Regulacja: studzienek telekomunikacyjnych	3,00	szt		
32	01.04.01	Regulacja: zaworów	3,00	szt		
2	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.9	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT				
33	02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z załadunkiem na samochody samowładawcze bez uprzedniego magazynowania (korytowanie pod projektowane nawierzchnie)	3 813,00	m3		
34	02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z załadunkiem na samochody samowładawcze bez uprzedniego magazynowania (usunięcie gruntów słabonośnych)	650,00	m3		
35	02.01.01	Wykopy podłużne o szer. 0,2m i głębokości do 0,8m (kanał tech.)	502,00	m3		
36	02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntów na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji, przyjęta odległość do 10km	4 965,00	m3		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomysł - Wytomyśl2. ROBOTY ZIEMNE
2.10. WYKONANIE NASYPÓW

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
2.10	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
37	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego (z dokopu) - wymiana gruntu	650,00	m3		
38	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	538,00	m3		
3	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.11	03.01.03	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
39	03.01.03	Przedłużenie istn. przepustu śr. 800mm z rury stalowej wraz ze szczelnym połączeniem z nienaruszonym odcinkiem przepustu ułożonej na warstwie z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/20mm grub. 10cm	8,00	m		
40	03.01.03	Warstwa chudego betonu grub. 20cm o Rm=6-9MPa	6,00	m2		
41	03.01.03	Zasyпка przepustu z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/32mm	16,00	m3		
42	03.01.03	Umocnienie skarp bocznych i dna wylotu - okładzina kamienna na podłożu betonowym C8/10 gr. 20cm	6,00	m2		
3.12	03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
43	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm	38,00	m		
44	03.02.01	Wykonanie studzienek wpustowych o średnicy 500mm z osadnikiem	5,00	szt		
45	03.02.01	Wykonanie studni betonowej o średnicy 1000mm	1,00	szt		
4	04.00.00	PODBUDOWY				
4.13	04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
46	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	20 474,00	m2		
4.14	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
47	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych ((istn. nawierzchnia po frezowaniu i w-wa wiążąca oraz podbudowa), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	29 574,00	m2		
48	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	15 375,00	m2		
4.15	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
49	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grub. 20 cm (droga powiatowa)	5 148,00	m2		
50	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grub. 20 cm (droga gminna, zjazdy, próg)	736,00	m2		
51	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grub. 15 cm (ścieżka, zjazdy)	9 914,00	m2		
4.16	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWEM				
52	04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej stabilizowanej cementem z betoniarni Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 6 cm (wyspy kanalizujące na wlotach)	98,00	m2		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl

4. PODBUDOWY

4.16. ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWEW

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
53	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem z betoniarni Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik, ścieżka)	931,00	m2		
54	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem z betoniarni Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (droga, zjazdy, próg)	6 708,00	m2		
55	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem z betoniarni Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pierścień ronda)	88,00	m2		
56	04.05.01	Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	7 825,00	m2		
4.17	04.06.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
57	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego C8/10 - warstwa podbudowy zasadniczej o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (pierścień ronda)	88,00	m2		
58	04.06.01	Pielęgnacja podbudowy betonowej	88,00	m2		
4.18	04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
59	04.07.01	Ułożenie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC22P grubość po zagęszczeniu 7 cm	4 380,00	m2		
4.19	04.08.01	WYRÓWNANIE PODBUDOWY				
60	04.08.01	Ułożenie warstwy wyrównawczej - zasadniczej z mieszanek mineralno-asfaltowych z AC16W grubość po zagęszczeniu 3 cm	21 193,00	m2		
61	04.08.01	Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatkowej z mieszanek mineralno-asfaltowych z AC16W grubość po zagęszczeniu średnio 3,76 cm	17 423,00	m2		
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
5.20	05.03.01	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI KAMIENNEJ				
62	05.03.01	Nawierzchnia z kamiennej (granitowej) 15/17, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 4cm (pierścień ronda)	88,00	m2		
5.21	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA				
63	05.03.05a	Ułożenie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC16W grubość po zagęszczeniu 6 cm	4 001,00	m2		
5.22	05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA				
64	05.03.05b	Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC11S grubość po zagęszczeniu 5cm	26 515,00	m2		
65	05.03.05b	Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC11S grubość po zagęszczeniu 5cm (ścieżka)	9 541,00	m2		
66	05.03.05b	Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC11S grubość po zagęszczeniu 5cm (zjazdy publiczne)	614,00	m2		
5.23	05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO				
67	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - średnia grubość frezowania: 1,53 cm (frezowanie profilujące pod w-wę wiążącą wyrównawczą)	57,70	m3		
68	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - grubość frezowania: 6 cm (pod w-wę wiążącą)	169,30	m2		
69	05.03.11	Wywóz materiału z rozbiórki (pofrezu) na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji lub na składowisko Inwestora - do decyzji Zamawiającego; przyjęta odległość transportu do 10 km.	227,00	m3		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl5. NAWIERZCHNIE
5.24. NAWIERZCHNIE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
5.24	05.03.23	NAWIERZCHNIE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ				
70	05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej (kolor szary, cegła) grub.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (chodnik, ścieżka)	931,00	m2		
71	05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej (kolor czerwony, cegła) grub.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (wyspa)	78,00	m2		
72	05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej (kolor czerwony, behaton) grub.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (próg)	50,00	m2		
73	05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej (kolor grafitowy, behaton) grub.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (zjazdy indy., publiczne)	373,00	m2		
5.25	05.03.26	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ				
74	05.03.26	Ułożenie warstwy z siatki wstępnie powlekanej bitumem 100x200kN	3 885,00	m2		
6	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.26	06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI				
75	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	3 480,00	m2		
6.27	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZY				
76	06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości warstwy 15cm	3 850,00	m2		
77	06.03.01	Doziarnienie poboczy grysem 2/5mm w ilości 20kg/m2	3 850,00	m2		
6.28	06.04.01	ROWY PRZYDROŻNE				
78	06.04.01	Wykonanie, umocnienie, oczyszczenie wraz z profilowaniem skarp i dna rowów przydrożnych	625,00	m		
7	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.29	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
79	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - ciągle malowane mechanicznie	406,00	m2		
80	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - przerywane malowane mechanicznie	166,00	m2		
81	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - pozostałe znaki i symbole malowane mechanicznie	265,00	m2		
82	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie wibracyjne (koloru czerwonego)	54,00	m2		
7.30	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
83	07.02.01	Montaż słupka pojedynczego z rur stalowych o średnicy 65 mm do znaków drogowych wraz z fundamentem	79,00	szt		
84	07.02.01	Montaż słupka pojedynczego z wysięgnikiem z rur stalowych o średnicy 65 mm do znaków drogowych wraz z fundamentem	18,00	szt		
85	07.02.01	Montaż konstrukcji kratownicowych z rur stalowych, skratowanych kratą typu N do znaków drogowych wraz z fundamentem	3,00	kpl		
86	07.02.01	Montaż tablic niepodświetlonych znaków drogowych wielkości S - średnie z folią odbłaskową typu II generacji	94,00	szt		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
7.30. OZNAKOWANIE PIONOWE

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
87	07.02.01	Montaż tablic niepodświetlonych znaków drogowych - tabliczek	13,00	szt		
88	07.02.01	Montaż tablic niepodświetlonych znaków drogowych wielkości S - średnie z folią odblaskową typu III generacji (dla znaków A-7, D-6, D-6a, D-6b)	31,00	szt		
89	07.02.01	Montaż niepodświetlonych tablic drogowaskazowych - znaków kierunków i miejscowości [E] z folii II generacji	3,00	szt		
90	07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b zespolonych ze znakiem C-9 (pylon)	3,00	kpl		
91	07.02.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych barwy białej	26,00	szt		
92	07.02.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych barwy czerwonej	52,00	szt		
7.31	07.02.02	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KM I HM				
93	07.02.02	Montaż słupków prowadzących U-1a z tworzywa sztucznego	76,00	szt		
7.32	07.03.01	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
94	07.03.01	Montaż barierki U-11a wraz z fundamentem z betonu	66,00	m		
7.33	07.05.01	BARIERY STALOWE OCHRONNE				
95	07.05.01	Montaż bariery ochronnej stalowej (H2, W2, B) - odc. początkowy	28,00	m		
96	07.05.01	Montaż bariery ochronnej stalowej (H2, W2, B) - odc. zasadniczy	28,00	m		
97	07.05.01	Montaż bariery ochronnej stalowej (H2, W2, B) - odc. końcowy	28,00	m		
7.34	07.07.01	OŚWIETLENIE DRÓG				
98	07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych wraz z: fundamentem, z oprawą LED na wysięgniku nad jezdnią (ponad skrajnią drogową), baterią słoneczną min. 110W/12V, konstrukcją wsporczą z koszem na moduły fotowoltaniczne i zabezpieczeniem przeciw kradzieży, przewodami i złączami niezbędnymi do okablowania układu, skrzynkami zabezpieczającymi na akumulatory i akumulatory 120Ah, regulatorem prądu ładowania, wyłącznikiem zmierzchowym	2,00	kpl		
8	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
8.35	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
99	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach: 15/30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	4 608,00	m		
100	08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach: 15/22cm na ławie betonowej z oporem C12/15	226,00	m		
101	08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach: 12/25cm na ławie betonowej z oporem C12/15	241,00	m		
102	08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki betonowe z betonu klasy C12/15	373,00	m3		
8.36	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl8. ELEMENTY ULIC
8.36. KRAWĘŻNIKI KAMIENNE

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
103	08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach: 15/30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	88,00	m		
104	08.01.02	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki kamienne z betonu klasy C12/15	7,00	m3		
8.37	08.03.01	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
105	08.03.01	Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem z betonu C12/15	4 466,00	m		
106	08.03.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża betonowe z betonu klasy C12/15	156,00	m3		
8.38	08.05.01	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH				
107	08.05.01	Prefabrykowany ściek podchodnikowy "korytkowy" wg KPED 01.31 (145szt. o dł. 2,5m)	362,50	m		
8.39	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
108	08.05.02	Ściek dwurzędowy z kostki betonowej (kolor szary) grub. 8cm na pods.cem.-piask. grub. 5cm i ławie betonowej z betonu C12/15	232,00	m		
109	08.05.02	Ławy betonowe z oporem pod ścieki z betonu klasy C12/15	8,00	m3		
9	10.00.00	INNE ROBOTY				
9.40	10.01.01	INNE ROBOTY				
110	10.01.01	Wykonanie ścianki czołowej przepustu (h=1,8m; s=2,2m; b=0,3m) wraz z fundamentem (h=0,4m; s=2,2m; b=0,8m) z betonu zbrojonego C25/30	13,00	m3		
111	10.01.01	Pręty stalowe zbrojeniowe fi 8mm i fi 12mm	980,00	kg		
112	10.01.01	Prefabrykowana ściana oporowa o h=1m	12,00	m		
113	10.01.01	Montaż wiaty (z przykręceniem do podłoża) - rodzaj uzgodnić z Zamawiającym	2,00	szt		
114	10.01.01	Montaż kosza na śmieci - rodzaj uzgodnić z Zamawiającym	2,00	szt		
115	10.01.01	Likwidacja istn. szafki światłowodowej wraz z przebudową złącza i montażem studni telekomunikacyjnej SK-2	1,00	szt		
116	10.01.01	Likwidacja istn. studni betonowej fi 1000mm	1,00	szt		
117	10.01.01	Umocnienie powierzchni wyspy centralnej ronda w-wą grysę gr. 30cm - frakcja 40-60mm (typu biały marmur) na czarnej folii z PCV	113,00	m2		
118	10.01.01	Nasadzenia zastępcze - klon pospolity, obwód pnia 14-16cm, w komplecie z trzema palikami i taśmą. Pielęgnacja przez okres 3 lat - podlewanie i przycinanie.	22,00	szt		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---