

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

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

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

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>	<b>01.01.01</b>	<b>WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1	01.01.01	Geodezyjne wytyczenie osi projektowanej drogi i punktów wysokościowych	4,30	km
<b>1.2</b>	<b>01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>		
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
<b>1.3</b>	<b>01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
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
<b>1.4</b>	<b>01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>		
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
<b>1.5</b>	<b>01.03.02</b>	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH</b>		
18	01.03.02	Montaż i stawianie szafki rozdzielczej	1,00	szt
19	01.03.02	Montaż linii kablowej	18,00	m
<b>1.6</b>	<b>01.03.03</b>	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>		
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
<b>1.7</b>	<b>01.03.04</b>	<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>		
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
<b>1.8</b>	<b>01.04.01</b>	<b>REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW</b>		
30	01.04.01	Regulacja: włazów kanałowych	4,00	szt
31	01.04.01	Regulacja: studzienek telekomunikacyjnych	3,00	szt

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.8. REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	01.04.01	Regulacja: zaworów	3,00	szt
<b>2</b>	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.9</b>	<b>02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT</b>		
33	02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z załadunkiem na samochody samowyladowcze bez uprzedniego magazynowania (korytowanie pod projektowane nawierzchnie)	3 813,00	m3
34	02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z załadunkiem na samochody samowyladowcze 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
<b>2.10</b>	<b>02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
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
<b>3</b>	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.11</b>	<b>03.01.03</b>	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>		
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
<b>3.12</b>	<b>03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
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
<b>4</b>	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.13</b>	<b>04.01.01</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>		
46	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	20 474,00	m2
<b>4.14</b>	<b>04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
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
<b>4.15</b>	<b>04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>		
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, zjazdu, próg)	736,00	m2
51	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grub. 15 cm (ścieżka, zjazdu)	9 914,00	m2
<b>4.16</b>	<b>04.05.01</b>	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWEK</b>		
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
53	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża 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 podłoża z mieszanki związanej stabilizowanej cementem z betoniarni Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (droga, zjazdu, próg)	6 708,00	m2
55	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża 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 podłoża z gruntu stabilizowanego cementem	7 825,00	m2
<b>4.17</b>	<b>04.06.01</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>		

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomyśl - Wytomyśl**4. POBUDOWY  
4.17. POBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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
<b>4.18</b>	<b>04.07.01</b>	<b>POBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
59	04.07.01	Ułożenie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC22P grubość po zagęszczeniu 7 cm	4 380,00	m2
<b>4.19</b>	<b>04.08.01</b>	<b>WYRÓWNIANIE POBUDOWY</b>		
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
<b>5</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>5.20</b>	<b>05.03.01</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
62	05.03.01	Nawierzchnia z kamiennej (granitowej) 15/17, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 4cm (pierścień ronda)	88,00	m2
<b>5.21</b>	<b>05.03.05a</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA</b>		
63	05.03.05a	Ułożenie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC16W grubość po zagęszczeniu 6 cm	4 001,00	m2
<b>5.22</b>	<b>05.03.05b</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b>		
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
<b>5.23</b>	<b>05.03.11</b>	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO</b>		
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
<b>5.24</b>	<b>05.03.23</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>		
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
<b>5.25</b>	<b>05.03.26</b>	<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>		
74	05.03.26	Ułożenie warstwy z siatki wstępnie powlekanej bitumem 100x200kN	3 885,00	m2
<b>6</b>	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>6.26</b>	<b>06.01.01</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI</b>		
75	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	3 480,00	m2
<b>6.27</b>	<b>06.03.01</b>	<b>UMOCNIENIE POBOCZY</b>		
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
<b>6.28</b>	<b>06.04.01</b>	<b>ROWY PRZYDROŻNE</b>		

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2708P na odcinku Stary Tomysł - Wytomyśl**6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  
6.28. ROWY PRZYDROŻNE

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	06.04.01	Wykonanie, umocnienie, oczyszczenie wraz z profilowaniem skarp i dna rowów przydrożnych	625,00	m
<b>7</b>	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>7.29</b>	<b>07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
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
<b>7.30</b>	<b>07.02.01</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
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 odblaskową typu II generacji	94,00	szt
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
<b>7.31</b>	<b>07.02.02</b>	<b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KM I HM</b>		
93	07.02.02	Montaż słupków prowadzących U-1a z tworzywa sztucznego	76,00	szt
<b>7.32</b>	<b>07.03.01</b>	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>		
94	07.03.01	Montaż bariery U-11a wraz z fundamentem z betonu	66,00	m
<b>7.33</b>	<b>07.05.01</b>	<b>BARIERY STALOWE OCHRONNE</b>		
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
<b>7.34</b>	<b>07.07.01</b>	<b>OŚWIETLENIE DRÓG</b>		
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
<b>8</b>	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>8.35</b>	<b>08.01.01</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
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
<b>8.36</b>	<b>08.01.02</b>	<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>		
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

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

8. ELEMENTY ULIC  
8.37. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>8.37</b>	<b>08.03.01</b>	<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>		
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
<b>8.38</b>	<b>08.05.01</b>	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>		
107	08.05.01	Prefabrykowany ściek podchodnikowy "korytkowy" wg KPED 01.31 (145szt. o dł. 2,5m)	362,50	m
<b>8.39</b>	<b>08.05.02</b>	<b>ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
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
<b>9</b>	<b>10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
<b>9.40</b>	<b>10.01.01</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
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 grysu 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