

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Przebudowa drogi powiatowej nr 0288T w miejscowości Kostomłoty Pierwsze

Lp.	Nr SST	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Ilość
<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	3,398
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm	szt	5,00
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm	szt	2,00
4	D-01.02.01	Wywożenie karpiny, transport na odległość 5 km	mp	7,00
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,11
6	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	1 100,00
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
7	D-05.08.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, średnia grubość nawierzchni 3,3 cm	m <sup>2</sup>	12 084,44
8	D-02.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na istniejących zjazdach, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8 cm	m <sup>2</sup>	455,00
9	D-02.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu na istniejących zjazdach, mechanicznie, grubość nawierzchni 12 cm (grubość nawierzchni 20 cm)	m <sup>2</sup>	1 270,00
10	D-02.02.04	Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejących zjazdach, rozebranie nawierzchni o grubości 6,0 cm	m <sup>2</sup>	80,00
11	D-02.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm	m	1 030,00
12	D-02.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm	m	30,00
13	D-02.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	558,26
14	D-02.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	1 187,96
15	D-02.02.04	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	400,75
<b>Roboty ziemne</b>				
16	D-01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na 10 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II (usunięcie humusu z odwozem na 10 km)	m <sup>3</sup>	3 160,32
17	D-02.02.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	2 335,20
18	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na 10 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III (dowóz gruntu wraz z kosztami zakupu z 10 km - wartość pomniejszona o wykop pod elementy odwodnienia)	m <sup>3</sup>	210,99
19	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)	m <sup>3</sup>	3 851,44
20	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8-t	m <sup>3</sup>	3 851,44
21	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m <sup>2</sup>	32 392,95
22	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	13 664,67
<b>Budowa krawężnika</b>				

23	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	301,71
24	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na posypce cementowo-piaskowej	m	3 635,00
<b>Budowa opornika</b>				
25	D-08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,95
26	D-08.01.01	Oporniki betonowe, 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,00
<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni km 5+186,42÷6+183,40</b>				
27	D-04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	3 436,43
28	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - doziarnienie MCE na poszerzeniach	m <sup>2</sup>	3 436,43
29	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (MCE)	m <sup>2</sup>	7 370,57
30	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m <sup>2</sup>	12 787,93
31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	20 158,50
32	D-04.10.01	Głęboki recykling MCE nawierzchni istniejącej, poszerzeń i poboczy grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	7 370,57
33	D-05.03.13	Warstwa przeciwspekaniowa z SMA grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	6 457,53
34	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	6 330,40
35	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	6 237,95
<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni km 6+183,40÷8+503,06</b>				
36	D-04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	2 589,98
37	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2 589,98
38	D-04.03.01	Oczyszczanie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m <sup>2</sup>	27 826,26
39	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	27 826,26
40	D-05.03.26d	Ułożenie siatki AR1 nad przykanalikami	m <sup>2</sup>	235,00
41	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym wbudowanym mechanicznie	t	156,70
42	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	13 913,13
43	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	13 716,05
<b>Konstrukcja pętli autobusowej - droga manewrowa</b>				
44	D-04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=1,5MPa, grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	484,93
45	D-04.01.01	Głęboki recykling MCE nawierzchni istniejącej grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	412,13
46	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (MCE)	m <sup>2</sup>	412,13
47	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m <sup>2</sup>	824,26
48	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1 236,39
49	D-04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	412,13
50	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	412,13
51	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	412,13
<b>Konstrukcja pętli autobusowej - stanowisko postojowe</b>				
52	D-04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa, grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	71,40
53	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe z betonu C 16/20, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>	63,00

54	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m <sup>2</sup>	63,00
<b>Budowa zjazdów na posesje z kostki</b>				
55	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	99,89
56	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 468,95
57	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	184,52
58	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 460,21
59	D-04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5 Mpa, grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	4 790,54
60	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	4 790,54
61	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m <sup>2</sup>	4 790,54
<b>Budowa drogi z kostki do obsługi przepustu - kanału</b>				
62	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,68
63	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,00
64	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	18,00
65	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	240,00
66	D-04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni) Rm=2,5Mpa, grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	600,00
67	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	600,00
68	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m <sup>2</sup>	600,00
<b>Budowa zjazdów na pola z kruszywa</b>				
69	D-04.04.02	Nawierzchnie z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	665,00
70	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	665,00
<b>Budowa chodnika</b>				
71	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 055,00
72	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	4 155,00
73	D-04.02.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	4 155,00
<b>Budowa cieku przykrawężnikowego</b>				
74	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m <sup>2</sup>	695,00
<b>Umocnienie poboczy</b>				
75	D-04.04.02	Nawierzchnie z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1 935,00
<b>Odwodnienie</b>				
76	D-03.02.01	Studnia rewizyjna Fi 1600 mm kompletna	szt	4,00
77	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych Fi 1800 mm kompletna	szt	18,00
78	D-03.01.01	Przepusty Fi 50 cm, ławy z betonu	m <sup>3</sup>	233,28
79	D-03.01.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	426,00
80	D-03.01.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	1 505,00
81	D-03.01.01	Przepusty rurowe Fi 60 cm, ławy z betonu	m <sup>3</sup>	62,58
82	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych Fi 60, przepusty rurowe	m <sup>3</sup>	5,32
83	D-03.01.01	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm	szt	1,00
84	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm	m	149,00

85	D-03.01.01	Przepusty rurowe Fi 80 cm, ławy z betonu	m <sup>3</sup>	31,98
86	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych Fi 80, przepusty rurowe	m <sup>3</sup>	14,20
87	D-03.01.01	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 80 cm	szt	1,00
88	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	m	61,50
89	D-08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C8/10 grubości 10 cm pod prefabrykat żelbetowy typu "głębokiego"	m <sup>3</sup>	48,62
90	D-08.05.01	Ustawienie prefabrykatu żelbetowego typu "głębokiego" na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 105,00
91	D-08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 grubości 15 cm pod korytko ściekowe eliptyczne	m <sup>3</sup>	0,35
92	D-08.05.01	Ustawienie prefabrykatu ściekowego eliptycznego 50x50 na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,00
93	D-03.02.01	Studnie ściekowe uliczne kompletne Fi 500	szt	1,00
94	D-03.02.01	Studnie ściekowe uliczne Fi 500 nad przepustami	szt	4,00
95	D-03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu GZ-S SV 300/395 mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	31,00
96	D-03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PCV kielichowe, Dn 200 mm	m	80,00
97	D-03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu BGZ-S SV 300/630 mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	82,00
98	D-03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PCV kielichowe, Dn 200 mm	m	357,50
99	D-03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>3</sup>	125,00
100	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	8 275,00
101	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III (wykop pod płyty ażurowe z przerzutem w nasyp)	m <sup>3</sup>	1 241,25
102	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III (wykop pod przepust - kanał z przerzutem nadmiaru gruntu w ilości 64,0 m <sup>3</sup> w nasyp)	m <sup>3</sup>	240,00
103	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)	m <sup>3</sup>	176,00
104	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8-t	m <sup>3</sup>	176,00
<b>Regulacja wysokościowa</b>				
105	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	125,00
106	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	10,00
<b>Montaż rur osłonowych</b>				
107	D-10.12.03	Montaż rur osłonowych dwudzielnych Fi 110 mm na istniejącym uzbrojeniu (kable teletechniczne, kable energetyczne)	m	29,00
108	D-10.12.03	Montaż rur osłonowych dwudzielnych Fi 110 mm na istniejącym uzbrojeniu (gazociąg, wodociąg)	m	19,00
109	<b>Przestawienie istniejącego ogrodzenia i kapliczek</b>			
110	D-01.02.04	Przestawienie istniejącego ogrodzenia (przesła, słupki)	m	40,00
111	D-01.02.04	Przestawienie istniejących kapliczek	szt	2,00
112	<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
113	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - odtworzenia istniejącego oznakowania pionowego	szt	20,00

114	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informujące, powierzchnia do 0,3 m2 - odtworzenia istniejącego oznakowania pionowego	szt	20,00
115	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm (oznakowanie pętli autobusowej)	szt	4,00
116	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informujące, powierzchnia do 0,3 m2 (oznakowanie pętli autobusowej)	szt	6,00
117	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (oznakowanie pętli autobusowej)	m <sup>2</sup>	15,00
118	D-07.06.02	Poręczce ochronne, typu U-12b	m	1 035,00
119	D-07.06.02	Poręczce ochronne, typ "olsztyński"	m	40,00
120	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne	m	27,00