

Przedmiar robót				
Roboty drogowe i przepusty				
Rozbudowa i budowa drogi wojewódzkiej nr 681 Płonka Kościelna-Łapy w zakresie budowy ciągu pieszo - rowerowego wraz z przebudową towarzyszącej infrastruktury technicznej				
Nr poz.	Numer SST	Opis robót	Jm	Ilość
1	3	4	5	6
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0		
	D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Sporządzenie inwentaryzacji i mapy powykonawczej		
		ciąg pieszo-rowerowy 2,1	km	2,1
	D-01.02.01	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków z transportem, utylizacja karczwy		
2		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyc rzadkich		
		wycinka krzaków w rowach i na skarpach 600/10000	ha	0,06
3		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych- obszar zadrzewiony		
		obszar zalesiony zwarty,krzaki i drzewa srednicy 10-25cm 100/10000	ha	0,01
		km 1+250 - 1+290		
		razem	ha	0,01
4		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm		
		topola 1	szt	1
5		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm		
		topola 1	szt	1
6		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm		
		topola 3	szt	3
		brzoza 1	szt	1
		jesion 3	szt	3
		razem	szt	7
7		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm		
		topola 1	szt	1
		jesion 1	szt	1
		razem	szt	2
8		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm		
			szt	1
9		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm		
			szt	2
10		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm		
			szt	7
11		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm		
			szt	2
12		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-95cm		
			szt	75
	D.01.02.02	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu gr. 50cm z wykorzystaniem części humusu do wbudowania na humusowanie skarp i odwozem nadmiaru		
13		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 50cm za pomocą spycharki		
		przygotowanie terenu pod w-wy konstrukcyjne i ciągi piesze wg.tab robót ziemnych 13233,5	m2	13233,5
		6616,76 m3		
		razem	m2	13233,5

1	3	4	5	6
	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg wraz z transportem i utylizacja materiałów z rozbiórki		
14		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8-10 cm- frezowanie z transportem urobku		
		zjazdy bitumiczne 110	m2	110
15		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 18-20cm		
		docelowa grubość 18-20cm zjazdy 20	m2	20
16		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		trylinka na zjeździe 23+47	m2	70
17		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		krawężnik przy chodniku i na zjazdach (22+12+30+25+27)*0,08	m3	9,3
18		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		przy chodniku i na zjazdach 116	m	116
19		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		chodniki, 15+10	m	25
20		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
		chodniki z płytki bet. w msc. Łapy i w msc. Płonka 14*2,5+7*2,5	m2	52,5
		do granicy opracowania		
		razem	m2	52,5
21		Rozebranie tablicy reklamowej		
			m2	12
22		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 i 50cm		
		przepusty pod zjazdami śr. 40cm, 50cm 6+3+6+6+6+6+7+6+5+6+18+3+5+12+12	m	107
23		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych		
		ścianki 8 przepustów 8*2*(0,29+0,21)*2,5	m3	20
24		przestawienie krzyża drewnianego		
		przestawienie krzyża drewnianego poza obręb robót 1	szt.	1
		razem	szt.	1
		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0		
	D.02.01.01/D.02.03.01	D.02.01.01/D.02.03.01 Wykonanie wykopów i usunięciem gruntów nienośnych z odwozem na odkład		
25		Roboty ziemne z transportem urobku, grunt kategorii III		
		wg.tab.robot ziemnych- wykop na odkład po zdjęciu humusu 785,82	m3	785,8
		usunięcie gruntów nienośnych po zdjęciu 50cm w-wy humusu 1500	m3	1500
		km rob. 0+320-0+420; 0+800-0+900; 1+180-1+280;1+800-2+040		
		razem	m3	2285,8
	D.02.01.01/D.02.03.01	D.02.01.01/D.02.03.01 Wykonanie i zagęszczenie nasypów wraz z zakupem i tarnsportem gruntu przepuszczalnego z dokopu		
26		Formowanie i zagęszczanie walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II		
		zakup i transport gruntu przepuszczalnego na nasyp		
		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, grunt sytki kategorii I-III		
		wg tabeli robót ziemnych 3351,17	m3	3351,2
		wymiana gruntu 1500	m3	1500
		uzupełnienie nasypu - dostosowanie wysokościowe zjazdów do rzędnych ścieżki poza pasem drogowym 90	m3	90
		razem	m3	4941,2

1	3	4	5	6
		ODWODNIENIE		
	D-03.01.02	D-03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej		
27		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny np.LOTRAK50 lub innej o porównywalnych parametrach		
		pod ławy i ścianki przepustów z rur stalowych 17*1,5+6*2,5+6*3*1+2*6*1	m2	70,5
		przy zamówieniu należy uwzględnić zakłady zgodnie z wytycznymi producenta		
		razem	m2	70,5
28		Warstwa wzmacniająca grunt pod ławy przepustu z georusztu np.TENSAR SS30 lub innej o porównywalnych parametrach		
		pod ławy i ścianki przepustów z rur stalowych 17*1,5+6*2,5+6*3*1+2*6*1	m2	70,5
29		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		3 przepusty fi 80cm, 1 przepust fi 150cm (17*1,5+6*2,5+6*3*1+2*6*1)*0,3	m3	21,2
30		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm		
		2+6+5	m	13
31		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 150cm		
			m	6
32		Ścianki czołowe z gabionów dla rur przepustów stalowych fi 80		
			ścianka	6
33		Ścianki czołowe z gabionów dla rur przepustów stalowych fi 150		
			ścianka	2
	D-06.02.01	D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami		
34		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		przepusty fi 50cm 149*0,8*0,3	m3	35,8
		przepust fi 40cm (chodnik przy przystanku) 4*0,6*0,3	m3	0,7
		razem	m3	36,5
35		Rury PEHD o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami		
			m	149
36		Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami		
			m	4
	D-06.01.01	D-06.01.01Umocnienie skarp, rowów		
37		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
		obrukowanie wlotów i wylotów przepustów oraz dna rowu dł. 1,0m na wlocie i wylocie- przepusty pod zjazdami z PEHD 19*2*(2+0,6)/2*1,2+19*2*1*(2+0,4+0,6)	m2	173,28
		przepusty z blachy falistej obrukowanie nasypu nad ścianką gabionową oraz obrukowanie skarpy i przeciwskarpy i dna rowu na odcinku 5m od wlotu i wylotu dla 3 przepustów fi 80cm i 1 przepustu fi 150cm 3*2*(3,5*1)+3*2*5*(0,4+1,8+3,0)	m2	177
		1*2*(5,5*1,5)+1*2*5*(3,5+5,0)	m2	101,5
		razem	m2	451,78
38		Umocnienie poboczy płytami prefabrykowanymi		
		umocnienie poboczy nad przepustami stalowymi płytami ażurowymi gr.10cm 3*2*13*0,5+2*15*0,5	m2	54
39		Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o średnicy 10+15cm w gruncie kategorii III		
		umocnienie rowów na połączeniu istniejących przepustów betonowych z projektowanymi z blachy falistej 3*2*1,5+2*2,5	m	14
	D.03.02.01	D.03.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych		
40		Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych		
			szt	1
41		Regulacja zaworów wodociągowych		
			szt	2
42		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
			szt	1

1	3	4	5	6
		PODBUDOWY CPV 45233123-7		
	D.04.01.01	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
43		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		naw.bitumiczna ścieżka 5710	m2	5710
		nawierzchnia bitumiczna zjazdu 830	m2	830
		zjazdu polbruk **8" 95	m2	95
		chodniki / ścieżka polbruk **6" 262	m2	262
		razem	m2	6897
	D-04.02.01	D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku 17cm(14cm+3cm), 23cm(20cm+3cm)		
44		Warstwa odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi		
		gr. 20cm nawierzchnie ścieżki i zjazdów bitumicznych (5710+830)*2	m2	13080
		gr. 14 cm nawierzchnia chodników/ścieżki i zjazdów z kostki betonowej (265+95)*1,4	m2	504
		3cm warstwa profilująca pod geosyntetyk (6540+360)*0,3	m2	2070
		razem	m2	15654
	D - 02.03.01c	D - 02.03.01c Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym		
45		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny np.LOTRAK50 lub inny o porównywalnych parametrach		
		ścieżka , zjazdu, szerokość geosyntetyku 5,0m 6897*1,25	m2	8621,3
		przy zamówieniu należy uwzględnić zakłady zgodnie z wytycznymi producenta		
		razem	m2	8621,3
	D.04.04.00, D.04.04.02	D.04.04.00; D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm		
46		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm		
		ścieżka ,zjazdu,chodniki 5710+830+95+265	m2	6900
	D.04.03.01	D.04.03.01 oczyszczenie i skroplenie nawierzchni emulsją		
47		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		ścieżka i zjazdy bitumiczne 5710+830	m2	6540
		razem	m2	6540
48		Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową K360		
			m2	6540
		NAWIERZCHNIE CPV 45233123-7		
	D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk		
49		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej		
		zjazdu kostka kolorowa 95	m2	95
50		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej		
		kostka polbruk kolor szara 265	m2	265
	D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S (50/70) KR-1, gr. 5cm		
51		Nawierzchnia z AC 8S (50/70) KR-1 warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm		
		grubość docelowa 5cm- ścieżka, zjazd 6540	m2	6540
		ELEMENTY ULIC CPV 45233123-7		
	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe na ławie betonowej C12/15 z oporem		
52		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podspłce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z oporem		
		krawężnik najazdowy 20*22 72	m	72
		krawężnik wysoki 20*30 65	m	65
		razem	m	137

1	3	4	5	6
	D.08.01.03	D.08.01.03 Obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15 z oporem		
53		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, Na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4260
		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie skarp, rowów		
54		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem	m2	11160
55		Umocnienie skarp geosiatką przeciwoerozyjną		
		w km 1+800 – 1+920 str.L (od pola) oraz str.P (wzdłuż rowu) km 0+316 – 0+424, 0+600-0+730;0+842-0+868; 0+991-1+073; 1+079-1+145; 1+231-1+288; 1+400-1+448; 1+455-1+554; 1+566-1+613; 1+631-1+674; 1+679-1+753; 1+765-1+815; 1+820-1+899,5; 1+904,5-1+985 4980	m2	4980
	D-06.03.01	D-06.03.01 Umocnienie poboczy		
56		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
		pobocza przy ścieżce i zjazdach 2200	m2	2200
		nawierzchnia zjazdów i dróg bocznych 250	m2	250
		razem	m2	2450
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
57		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			szt	28
58		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
		C16/13 - I gen. 10	szt	10
		C-16a/13a - I gen. 2	szt	2
		U-9a - Igen skrajnia 8	szt	8
		U-9b - Igen skrajnia 8	szt	8
		razem	szt	28
59		Poręczce ochronne sztywne "TYP OLSZTYŃSKI " o rozstawie słupków z kątowników co 2,0 - 2,5m.		
			m	94