

**PRZEDMIAR ROBÓT****Przebudowa drogi powiatowej nr 1139G w m. Damno wraz z przebudową mostu JNI  
06240063**

<b>Nr poz.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<b>1. ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	SST	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0,201
2	SST	Zdjęcie warstwy humusu gr. do 30 cm do ponownego wykorzystania - pobocze	m <sup>2</sup>	348,52
3	SST	Zdjęcie warstwy humusu gr. do 30 cm do ponownego wykorzystania - przy chodniku	m <sup>2</sup>	139,41
4	SST	Zdjęcie warstwy humusu gr. do 30 cm do ponownego wykorzystania - w obrębie mostu	m <sup>2</sup>	653,89
<b>1.2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
5	SST	Wykonanie wykopów wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	798,86
6	SST	Wykonanie wykopów ręcznie wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	20,00
7	SST	Wykonanie wykopów w miejscach na dojazdach	m <sup>3</sup>	48,56
8	SST	Wykonanie nasypów - przy moście	m <sup>3</sup>	719,20
9	SST	Wykonanie nasypów - na dojazdach	m <sup>3</sup>	151,02
<b>1.3. ODWODNIENIE</b>				
10	SST	Wpusty uliczne D400 wraz ze studzienką osadnikową śr. 600 mm i odpływem z rur PVC 200mm, wraz umocnieniem wylotu prefabrykatami betonowymi i umocnieniem kamiennym 1x1x0,5 m . Zabezpieczenie kabla elektroenergetycznego rurą osłonową dwudzielną z pvc śr. 110mm	szt.	5,00
11	SST	Ułożenie prefabrykowanych ścieków skarpowych wg KPED 01.11 i KPED 01.24. wraz z umocnieniem wylotu wg KPED 01.29.	m	17,00
<b>1.4. POBUDOWY</b>				
12	SST	Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV w miejscu wykonywania nowej konstrukcji jezdni	m <sup>2</sup>	497,14
13	SST	Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV w miejscu wykonywania nowej konstrukcji chodnika	m <sup>2</sup>	233,90
14	SST	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm pod jezdnię	m <sup>2</sup>	497,14
15	SST	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnikiem	m <sup>2</sup>	233,90
16	SST	Uzupełnienie oraz profilowanie i zagęszczenie górnej warstwy istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm w miejscu istniejącej podbudowy	m <sup>2</sup>	415,35
17	SST	Wykonanie poboczy z warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	143,80
<b>1.5. POBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
18	SST	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 8 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi	m <sup>2</sup>	879,76
<b>1.6. NAWIERZCHNIE</b>				
19	SST	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16 W gr. 6 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi	m <sup>2</sup>	868,52
20	SST	Frezowanie istniejącej warstwy bitumicznej na głębokość średnią 10 cm na moście	m <sup>2</sup>	103,77
21	SST	Frezowanie istniejącej warstwy bitumicznej na głębokość średnią 18 cm na dojazdach	m <sup>2</sup>	855,80
22	SST	Frezowanie istniejącej warstwy bitumicznej na głębokość 4 cm na dojazdach w miejscu łączenia nowej i istniejącej jezdni - na odcinku po 1,2 m	m <sup>2</sup>	14,31
23	SST	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 o gr. 4 cm na dojazdach	m <sup>2</sup>	856,80
24	SST	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 o gr. 4 cm na moście	m <sup>2</sup>	127,20

25	SST	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm na chodniku	m <sup>2</sup>	233,90
<b>1.7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
26	SST	Plantowanie, humusowanie grubości 15 cm z obsianiem trawą.	m <sup>2</sup>	643,84
<b>1.8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
27	SST	Wykonanie barierki U-11a wraz z fundamnetami	m	24,00
28	SST	Wykonanie barierki U-12a wraz z fundamnetami	m	10,00
<b>1.9. ELEMENTY ULIC</b>				
29	SST	Ułożenie krawężnika betonowego 30x15 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15 (C12/15).	m	147,80
30	SST	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	134,80
<b>2. ROBOTY MOSTOWE</b>				
<b>2.1 FUNDAMENTOWANIE</b>				
31	SST	Pale fundamentowe żelbetowe prefabrykowane żelbetowe o przekroju 40x40 cm i długości 9,0m (wraz z projektem palowania)	szt.	40,00
32	SST	Wykonanie ścianki szczelnej stalowej z grodziec z łądu długości 9,0 m na czas wykonywania robót budowlanych, w raz z ich demontażem po zakończeniu prac	m <sup>2</sup>	464,40
<b>2.2. STAL ZBROJENIOWA</b>				
33	SST	Zbrojenie przyczółków	kg	14 130,00
34	SST	Zbrojenie płyty	kg	14 603,00
35	SST	Zbrojenie kap	kg	5 118,00
36	SST	Kotwie kapy	szt.	126,00
<b>2.3. BETON</b>				
37	SST	Beton fundamentów przyczółków z betonu B-30 (C25/30)	m <sup>3</sup>	61,76
38	SST	Beton podpór klasy B - 30 (C25/30) w elementach o grubości < 60 cm - ścianki żwirowe, skrzydła	m <sup>3</sup>	29,69
39	SST	Beton podpór klasy B - 30 (C25/30) w elementach o grubości < 60 cm - ciosy	m <sup>3</sup>	3,00
40	SST	Beton podpór klasy B-30 (C25/30) w elementach o grubości > 60 cm - korpusy przyczółków	m <sup>3</sup>	23,83
41	SST	Beton ustroju nośnego klasy B 35 (C30/37)	m <sup>3</sup>	76,20
42	SST	Beton klasy B35 (C30/37) kap chodnikowych	m <sup>3</sup>	27,80
43	SST	Wykonanie betonu wyrównawczego klasy B 15 (C12/15) pod fundament	m <sup>3</sup>	22,65
44	SST	Wykonanie betonu wyrównawczego klasy B 15 (C12/15) pod płyty przejściowe	m <sup>3</sup>	13,00
45	SST	Wykonanie betonu wyrównawczego klasy B 15 (C12/15) pod kapę	m <sup>3</sup>	5,60
46	SST	Montaż prefabrykatów żelbetonowych typu "T" długości L=21 m na klasę A	szt.	11,00
47	SST	Wykonanie i montaż płyt przejściowych l=4,0 m szerokości 9,58 Beton B30, stal B500B,B500SP	szt.	2,00
48	SST	Gzymсы prefabrykowane z polimerobetonu (40x600x1000mm) wraz z wypełnieniem szczelin	mb	60,40
<b>2.3. IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>				
49	SST	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem bitumicznym o łącznej grubości 2mm	m <sup>2</sup>	229,16
50	SST	Wykonanie hydroizolacji płyty pomostowej i płyt przejściowych. Hydroizolacja arkuszową, grubowarstwową termozgrzewalną wykonaną z pap posiadających AT IBDIM lub CE, przeznaczonych do stosowania na obiektach inżynierskich, posiadającą osnowę z włókniny poliestrowej powleczoną obustronnie masą bitumiczną modyfikowaną kopolimerem SBS o grubości arkusza ≥ 5,00 mm i grubości masy bitumicznej pod osnową min. ≥ 3,00 mm,	m <sup>2</sup>	344,46

51	SST	Wykonanie dodatkowej warstwy pod kapami jako warstwy ochronnej dla izolacji arkuszowej, wykonanej z papy termozgrzewalnej o grubości min.4mm,	m <sup>2</sup>	116,05
52	SST	Wykonanie warstwy ochronnej z asfaltu lanego grubości 4-5,5cm na moście	m <sup>2</sup>	127,20
53	SST	Nawierzchnia cienkowarstwowa z żywicy epoksydowo poliuretanowej gr 5 mm na kapach	m <sup>2</sup>	132,88
54	SST	Zabezpieczenie powierzchni betonowej spodu belek oraz powierzchni bocznych skrajnych belek materiałami PCC , wraz z powłoką malarską - kolor uzgodnić z Inwestorem	m <sup>2</sup>	294,75
55	SST	Zabezpieczenie powierzchni betonowej podpór materiałami PCC, kolor uzgodnić z Inwestorem	m <sup>2</sup>	171,78
<b>2.4. ODWODNIENIE</b>				
56	SST	Wykonanie drenażu w w-wie ochronnej geowłóknina z grysem bazaltowym otoczonym kompozycją epoksydową wraz z drenami poprzecznymi i podłużnymi	m	111,80
57	SST	Wykonanie elementów odwodnienia izolacji - sączki z tworzyw sztucznych	szt.	12,00
<b>2.5. ŁOŻYSKA</b>				
58	SST	Montaż łożysk elastomerowych wielokierunkowo przesuwnych	szt.	4,00
59	SST	Montaż łożysk elastomerowych jednokierunkowo przesuwnych	szt.	5,00
60	SST	Montaż łożysk elastomerowych stałych	szt.	1,00
<b>2.6. DYLATACJE</b>				
61	SST	Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego w jezdni i kapach	m	21,40
<b>2.7. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
62	SST	Dostarczenie i montaż krawężnika mostowego kamiennego 18x20cm ustawione na ławie z grysu bazaltowego 4-6mm otoczonego żywicą epoksydową w obrębie płyty i na ławie betonowej w obrębie skrzydeł wraz z kotwieniem	m	60,40
63	SST	Montaż na moście bariery o parametrach U-14a min H2, B, W2 wraz z zakotwieniem.Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych oraz o takiej samej szerokości lub węższych. Stopy słupków bariery dostosować do spadku poprzecznego kap chodnikowych + odcinek końcowy 4m i początkowy 8 m	m	52,00
64	SST	Montaż na moście bariero poręczy o parametrach U-14a min H2, B, W2 wraz z zakotwieniem.Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych oraz o takiej samej szerokości lub węższych. Stopy słupków bariery dostosować do spadku poprzecznego kap chodnikowych + odcinek końcowy 4m i początkowy 8 m	m	52,00
65	SST	Wykonanie balustrady stalowej mostowej wg KDM BAL1 h=1,2 m balustrady zabezpieczone warstwą wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz wykonaniem powłok malarskich	m	30,35
<b>2.8. INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
66	SST	Rury osłonowe PCV średnicy 110 mm w kapie	m	120,80
67	SST	Wykonanie umocnień materacami gabionowymi gr. 30 cm na geowłókninie	m <sup>2</sup>	213,07
68	SST	Wykonanie palisady z kołków średnicy 15 cm i długości 1,5 m	m	44,30
69	SST	Umocnienia skarp przy przyczółkach betonowymi płytami ażurowymi wraz z wykonaniem oporu z krawężnika betonowego na ławie betonowej B15 (C12/15)	m <sup>2</sup>	123,30
70	SST	Schody skarpowe z prefabrykowanych elementów betonowych 0,8 x 0,34 x 0,2 wraz z balustradą stalową	m	6,00
71	SST	Montaż reperów w płycie i na podporach	szt.	14,00
72	SST	Montaż znaków wysokościowych	szt.	2,00
<b>2.9. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				

73	SST	Rozbiórka balustrady stalowej na moście	m	54,85
74	SST	Rozbiórka bariery ochronnej stalowej na moście	m	65,40
75	SST	Rozbiórka izolacji na moście	m <sup>2</sup>	107,26
76	SST	Rozbiórka żelbetowego ustroju nośnego	m <sup>3</sup>	58,87
77	SST	Rozbiórka żelbetowych, kamienno-betonowych podpór mostu	m <sup>3</sup>	122,23
78	SST	Wyciągnięcie drewnianych pali zlokalizowanych pod podporami mostu	rycz.	1,00
79	SST	Odmulenie i oczyszczenie koryta rzeki do rzędnej wg projektu - szacowana ilość materiału do usunięcia ok. 290 m <sup>3</sup> (grunt, kamienie, gruz)	rycz.	1,00
80	SST	Karczowanie pni (zlokalizowano pień śr. 355 cm nie wyklucz się wysepowania innych pni), usunięcie krzewów, krzaków i nnych roślinności porostających w obrębie planowanych robót	rycz.	1,00
81	SST	Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych wraz z wylotami (przykanalikami)	szt.	3,00
82	SST	Rozbiórka ścieku skarpowego z prefabrykatów betonowych	rycz.	1,00
83	SST	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodnika z płytek betonowych	m <sup>2</sup>	202,35
84	SST	Rozbiórka krawężnika betonowego wzdłuż chodnika	m	139,41
85	SST	Rozbiórka istniejącego betonowego obrzeża wzdłuż chodnika	m	139,41
86	SST	Rozbiórka istniejącej podbudowy (kostka kamienna, tłuczeń) średniej grubości ok. 20 cm	m <sup>2</sup>	480,25