

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 501 NA ODCINKU STEGNA-KRYNICA MORSKA O DŁUGOŚCI 17,27 KM

	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka	
	specyfikacji technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00	ryczałt	1,00
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00
3		- roboty saperskie	ryczałt	1,00
4		- roboty archeologiczne	ryczałt	1,00
	D.01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
5		- zakres objęty inwestycją	km	17,270
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
6		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	4,00
7		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 21 cm do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	38,00
8		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 56 cm do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	65,00
9		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	28,00
	D.01.02.01A	ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS BUDOWY		
10		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy do 20 cm	szt	77,00
11		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 21 do 55 cm	szt	145,00
12		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 56 do 75 cm	szt	52,00
13		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy powyżej 75 cm	szt	33,00
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
14		- zdjęcie warstwy humusu śr. grubości 30 cm wraz z kosztami transportu	m ³	24 369,00
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
15		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 40cm (średnio 15 cm bitum+25 cm kruszywo/tłuczeń)	m ²	89 314,00
16		- rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych wraz z podbudową	m ²	16 747,00
17		- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej (średnio 15 cm kostki)wraz z podbudową	m ²	625,00

18		- rozbiórka nawierzchni gruntowej (średnio 15 cm)	m ²	11 737,00
19		- rozbiórka krawężników betonowych	mb	10 383,00
20		-rozbiórka ławy podkrawężnikowej betonowej	m ³	700,90
21		-rozbiórka obrzeży betonowych	mb	10 487,00
22		-rozbiórka poboczy gruntowych	mb	48 705,00
23		- usunięcie istniejącego oznakowania pionowego	szt.	404,00
24		- usunięcie słupków hektometrowych	szt.	247,00
25		- rozbiórka balustrad z profili stalowych	mb	152,00
26		- rozbiórka ścieku przykrawężnikowego	mb	621,00
27		- wywóz i utylizacja gruzu betonowego na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania lub utylizacji	m ³	28 169,20
28		- wywóz i utylizacja gruzu bitumicznego na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania lub utylizacji	m ³	13 397,10
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
29		- wykonanie wykopów (transport do 10 km)	m ³	24 845,00
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
30		- formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	11 165,00
	D.02.03.01E	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ GEORUSZTEM		
31		- ułożenie georusztu trójosiowego	m ²	21 128,00
32		- warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 35% - gr. 20 cm	m ²	19 207,00
	D.04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA		
33		- profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego mechaniczne	m ²	156 566,00
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
34		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji nawierzchni emulsją asfaltową - mechaniczne	m ²	417 207,00

	D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
35		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	100 200,00
36		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 15 cm	m ²	16 890,00
37		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	252,00
	D.04.05.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWEM HYDRAULICZNYM		
38		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m ²	112 439,00
39		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 10 cm	m ²	24 920,00
40		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 24 cm	m ²	2 483,00
	D.04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
41		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 6 cm	m ²	82 261,00
	D.05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
42		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej 18/20 cm na podsypce - cementowo - piaskowej o gr. 3 cm.	m ²	2 434,00
43		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce - cementowo - piaskowej o gr. 3 cm.	m ²	252,00
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WYRÓWNAWCZA ORAZ WIAŻĄCA, RUCH KR1-KR6		
44		- warstwa wiażąca z AC16W o gr. 6 cm	m ²	114 421,00
45		- warstwa wiażąca z AC16W o gr. 5 cm	m ²	2 722,00
46		- warstwa wyrównawcza z AC16W o śr. gr. 6 cm	m ³	3 037,00
	D.05.03.05B	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA		
47		- warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm	m ²	2 771,00
	D-05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO		
48		- wykonanie frezowania nawierzchni śr. gr. 4cm (wywóz na 10 km)	m ²	36 073,00
	D.05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO - GRYSOWEJ (SMA)		
49		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m ²	46 475,00
50		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11 gr. 4 cm	m ²	71 128,00
	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ		
51		- ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m ²	13 602,00
52		- ułożenie ścieżek rowerowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm niefazowanej koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m ²	3 289,00
53		- ułożenie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru czarnego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m ²	5 270,00
54		- ułożenie nawierzchni z płyt chodnikowych ostrzegawczych gr. 8cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m ²	138,00

	D-05.03.26A	GEOSIATKA PRZECIWSPEKANIOWA		
55		- ułożenie siatki przeciwspekaniowej	m ²	53 014,00
	D.06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
56		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm	m ²	36 318,00
57		- umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10 cm	m ²	1 475,00
58		- wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 10x20x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 6 cm	mb	22 320,00
	D.06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZA		
59		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm	m ²	26 742,00
60		- żwir grubo 16/31.5 o gr. 15 cm	m ²	1 893,00
	D.07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
61		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi koloru białego	m ²	6 468,60
62		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi koloru czerwonego	m ²	80,00
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
63		- przymocowanie tarcz znaków (kategorii A, B, C, D, F, G i T), z folii typu 2	szt.	326,00
64		- przymocowanie tarcz znaków kierunku i miejscowości (kategorii E), z folii typu 2	szt.	35,00
65		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a w gniazdach wraz ze znakami C-9	szt.	20,00
66		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	332,00
67		- ustawienie słupków hektometrowych	szt.	206,00
68		- montaż konstrukcji wsporczej i tablic informacyjnych o wymiarach 120x180 cm (utrzymanie tablic przez okres 5 lat od zakończenia budowy). Wzór tablicy musi być zgodny z warunkami określonymi przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 w sprawie określenia działań informacyjnych oraz §10 uchwały nr. 84/2021 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2021r. w sprawie ustanowienia Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych	szt.	4,00
	D.07.05.01	BARIERY OCHRONNE		
69		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	2 316,00
	D.07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
70		- ustawienie barier ochronnych U-11a	mb	262,00
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
71		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm	mb	14 588,00
72		- łąwa podkrawężnikowa betonowa z oporem z bet C12/15	m ³	1 312,90

	D.08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE		
73		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm	mb	2 510,00
74		- ława podkrawężnikowa betonowa z oporem z bet C12/15	m ³	225,90
	D.08.03.01	OBRZEŻA I OPORNIKI BETONOWE		
75		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm	mb	9 907,00
76		- ława betonowa z oporem z bet. C12/15 - obrzeża	m ³	445,80
77		- ustawienie oporników betonowych 20x25 cm	mb	889,00
78		- ława betonowa z oporem z bet. C12/15 - oporniki	m ³	53,40
	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA		
79		- sadzenie drzew liściastych form piennych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 1,0/0,7 m	szt.	194,00
	D.10.01.01	MURY OPOROWE PREFABRYKOWANE		
80		- ustawienie murów oporowych prefabrykowanych o wysokości około 1 m - mury o szerokości 49 lub 99 cm	mb	121,50
81		- podbudowa z betonu C8/10 pod murami oporowymi o gr. 10 cm	m ²	158,00
	GG.00.12.01	POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH		
82		- zakres objęty inwestycją	km	17,270
	D.01.03.01	PRZEBUDOWA ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII NAPOWIETRZNYCH nn I SN		
83		- posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	10,00
84		- przestawienie istniejącego słupa typu E	kpl	2,00
85		- budowa linii napowietrznej typu AsXSn	mb	98,00
86		- budowa uziemienia linii napowietrznej nn	kpl	10,00
87		- demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	11,00
88		- posadowienie nowych stanowisk słupowych Sn typu E	kpl	2,00
89		- budowa uziemienia linii napowietrznej Sn	kpl	2,00
90		- demontaż słupów linii napowietrznej Sn	kpl	2,00
91		- badania i pomiary	ryczałt	1,00
	D.01.03.02	PRZEBUDOWA KBŁOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH		
92		- wykop liniowy dla kabla nn wraz z nasypianiem warstwy piasku i późniejszym zasypianiem	mb	617,00
93		- proj. kabel YAKXS 4x35	mb	617,00
94		- taśma oznaczkowa	mb	617,00
95		- linia kablowa do przełożenia	mb	46,00
96		- zabezpieczenie istniejących linii kablowych rurami osłonowymi fi 110	mb	148,00
97		- zabezpieczenie istniejących linii kablowych rurami osłonowymi fi 160	mb	252,00

98		- badania i pomiary	ryczałt	1,00
	D.01.03.04	USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ TELETECHNICZNĄ ORANGE		
99		- demontaż nieczynnego kabla teletechnicznego	mb	6 950,00
100		- przecisk pod jezdnią rurą HDPE 110/6.3 (wraz z rurą)	mb	25,00
101		- budowa studni kablowej SKR-1 - prefabrykat	kpl.	1,00
102		- budowa studni kablowej SKR-1 - z bloczków	kpl.	1,00
103		- budowa studni kablowej SK-2 - prefabrykat	kpl.	2,00
104		- budowa studni kablowej SK-2 - z bloczków	kpl.	4,00
105		- przestawienie słupka kablowego	kpl.	3,00
106		- układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0.5	mb	116,00
107		- układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0.6	mb	373,00
108		- osłona złącza XAGA 500 43/8-150	kpl.	1,00
109		- osłona złącza XAGA 500 55/12-150	kpl.	7,00
110		- budowa kanalizacji kablowej z rur KKHR 110 wraz z przełożeniem istniejących kabli do kanalizacji	mb	330,00
111		- budowa kanalizacja kablowej z rur DVK 110	mb	280,00

112		- ułożenie taśmy ostrzegawczej	mb	513,00
113		- regulacja wysokościowa włączów studni kablowych	kpl.	10,00
114		- zabezpieczenie istniejącej sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 160 mm	mb	98,00
115		- zabezpieczenie istniejącej sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm	mb	524,00
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
116		- wykopy z pełnym umocnieniem ścian (20% ręczne, 80% mechaniczne)	m ³	10 081,00
117		- podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego dowiezonego	m ³	3 764,00
118		- rozbiórka studni wpustowych wraz z wywozem, kosztami transportu, składowania lub utylizacji	kpl.	21,00
119		- rozbiórka kanałów deszczowych wraz z wywozem, kosztami transportu, składowania lub utylizacji	mb	329,00
120		-przykanaliki Dz 200 z rur PP-B	mb	1 043,00
121		- budowa kanału Dz300 z rur PP-B	mb	2 590,00
122		- budowa kanału Dz400 z rur PP-B	mb	247,00
123		- budowa kanału Dz500 z rur PP-B	mb	12,00
124		- budowa kanału Dz600 z rur PP-B	mb	34,00
125		- studnie wpustowe d500 z włazem żeliwnym klasy D400	kpl.	250,00
126		- studnie z tworzywa sztucznego PP, PE Dn425 z włazem żeliwnym klasy D400	kpl.	77,00
127		- studnie betonowe D1000	kpl.	20,00
128		- studnie betonowe D1200	kpl.	20,00
129		- studnie betonowe D1500	kpl.	5,00
130		- studnie betonowe D2000	kpl.	1,00
131		- osadnik D1200 V=1m3	kpl.	5,00
132		- prefabrykowany wylot kolektora dn300	kpl.	1,00
133		-prefabrykowany wylot kolektora dn600	kpl.	1,00
134		-studnie chłonne z tworzywa sztucznego Dn1200 z zasypką filtracyjną	kpl.	100,00
135		- komory drenażowe	kpl.	826,00
136		- geowłóknina separacyjna - komory drenażowe	m ²	5 561,00
137		- materace siatkowo - kamienne o gr. 15 cm	m ²	10,00
138		- obrukowanie wylotu kamieniem polnym o gr. 15 cm	m ²	2,00
139		- podbudowa z betonu C12/15 pod obrukowanie	m ²	2,20
140		- palisada z pali drewnianych d10cm wysokości 100 cm	mb	1,80
141		-wywóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z kosztami składowania lub utylizacji	m ³	4 671,00
142		-próby szczelności kanałów rurowych	mb	3 926,00
143		- zasypanie wykopów	m ³	5 410,00

	D.07.07.01	OŚWIETLENIE DRÓG		
144		- budowa linii kablowych YAKXS 4x35 (łącznie z wykopem, nasypianiem piasku na dno wykopu oraz zasypianiem i zagęszczeniem wykopu)	mb	1 838,00
145		- budowa linii napowietrznej AsXSn 4x16	mb	5,00
146		- oprawa LED - o mocy 58W / 9000lm	kpl.	97,00
147		- oprawa LED - o mocy 95W / 15000lm	kpl.	75,00
148		- oprawa LED - o mocy 106W / 17000lm	kpl.	10,00
149		- oprawa LED - o mocy 44,5W / 7000lm	kpl.	11,00
150		- oprawa LED - o mocy 104W / 12000lm	kpl.	38,00
151		- słup oświetleniowy h=10m z fundamentem	kpl.	19,00
152		- słup oświetleniowy h=6m z fundamentem	kpl.	38,00
153		-słup ZN10	kpl.	1,00
154		- montaż wysięgnika 1/1,5/5°	kpl.	87,00
155		- montaż wysięgnika 1/1,5/10°	kpl.	97,00
156		- przewód YDY 3x1,5	mb	560,00
157		- rura ochronna HDPE110	mb	295,00
158		- budowa szafki oświetleniowej	kpl.	1,00
159		- demontaż opraw z wysięgnikiem	kpl.	294,00
160		- badania i pomiary	ryczałt	1,00
	D.01.03.05	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH		
161		-demontaż istniejących sieci wodociągowych wraz z wywozem i utylizacją	mb	299,00
162		- wykopy liniowe z pełnym umocnieniem ścian (20% ręczne, 80% mechaniczne)	m ³	624,00
163		- podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego dowiezonego	m ³	137,20
164		- montaż rurociągu Dz280 PEHD 100, SDR17, PN-10	mb	84,00
165		- montaż rurociągu Dz250 PEHD 100, SDR17, PN-10	mb	38,00
166		- montaż rurociągu Dz225 PEHD 100, SDR17, PN-10	mb	13,00
167		- montaż rurociągu Dz110 PEHD 100, SDR17, PN-10	mb	36,00
168		- montaż rurociągu Dz63 PE, SDR11, PE100, PN-16	mb	19,00
169		- montaż rurociągu Dz40 PE, SDR11, PE100, PN-16	mb	23,00
170		- montaż rurociągu Dz32 PE, SDR11, PE100, PN-16	mb	115,00
171		- rura osłonowa Dz500 PEHD, SDR17, PE100, PN16	mb	19,00
172		- rura osłonowa Dz400 PEHD, SDR17, PE100, PN16	mb	10,00
173		- rura osłonowa Dz250 PEHD, SDR17, PE100, PN16	mb	13,00

174		- rura osłonowa Dz110 PEHD, SDR17, PE100, PN16	mb	16,00
175		- rura osłonowa Dz90 PEHD, SDR17, PE100, PN16	mb	107,00
176		- montaż zasuw kołnierzowej Dn250	kpl.	2,00
177		- montaż zasuw kołnierzowej Dn200	kpl.	1,00
178		- montaż zasuw kołnierzowej Dn80	kpl.	1,00
179		- montaż zasuw kołnierzowej Dn50	kpl.	1,00
180		- montaż zasuw z nawiertką dn32	kpl.	2,00
181		- montaż zasuw z nawiertką dn25	kpl.	11,00
182		- montaż hydrantów DN80	kpl.	2,00
183		-wywóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z kosztami składowania lub utylizacji	m ³	147,20
184		-próby szczelności	kpl.	20,00
185		- dezynfekcja i płukanie	kpl.	20,00
186		- zasypywanie wykopów	m ³	486,80