

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.”

Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

DROGI				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
*	D.00.00.00	Wymagania ogólne		
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00 wraz z wykonaniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowej organizacji ruchu * *wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 2,5% wartości oferty netto	m-c	13,00
2		- wykonanie mostu tymczasowego oraz objazdu	ryczałt	1,00
*	D.00.00.01	Usunięcie kolizji z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym		*
3	*	—usunięcie kolizji z niezinwentaryzowaną infrastrukturą techniczną—	ryczałt	1,00
			SUMA CZĘŚCIOWA	
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
4		- zakres objęty inwestycją	km	2,00
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
5		- karczowanie wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	99,00
6		- karczowanie krzewów i zagajników	ha	0,15
7		- mechaniczna wycinka drzew o średnicy do 20 cm	szt.	2,00
8	*	—przesadzenie drzew—	szt.	119,00
*	D.01.02.01A	Zabezpieczenie drzew na czas budowy		
9		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót	szt.	159,00
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
10		- zdjęcie warstwy humusu	m3	7 997,34
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych		
11		- rozbiórka budynków	m ³	2 189,00
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
12		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 50cm	m2	8 449,00
13		- rozbiórka nawierzchni z betonowej (chodniki/zjazdy)	m2	1 510,00
14		- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej	m2	206,78
15		- rozbiórka krawężników	m	1 680,00
16		- rozbiórka obrzeży	m	1 310,00
17		- rozbiórka balustrad	m	284,12
18		- rozbiórka barier energochłonnych	m	85,50
19		- rozbiórka ogrodzeń z siatki	m	649,72
20		- rozbiórka ogrodzeń stalowych na podmurówce	m	592,78
21		- rozbiórka oznakowania	szt.	38,00
22		- rozbiórka ogrodzeń betonowych	m	54,16
23		- rozbiórka ogrodzeń drewnianych	m	76,25
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
24		- wykonanie wykopów z odwozem gruntu na nasyp	m ³	4 830,00
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
25		- formowanie i zagęszczanie nasypów z przywiezieniem materiału	m ³	8 180,00
*	D.02.03.01e	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem		
26		- zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej	m2	11 609,28

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.”

Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

27		- warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 20% o gr. 40 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m2	11 609,28
*	D.02.02.01	Wymiana gruntu		
28		- wykonanie wymian gruntu	m ³	6 090,00
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
*	D.03.02.01	Przepusty stalowe z blachy falistej		
29		- wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów	m	20,00
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
30		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 22 cm	m ²	15 577,59
*	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym		
31		- mieszanka związana cementem C1,5/2 gr. 20 cm	m ²	6 170,85
32		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m ²	4 613,06
33		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm	m ²	12 659,28
34		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 20 cm	m ²	527,92
*	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego		
35		- warstwa podbudowy z C20/25 gr- 20 cm	m ²	527,92
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
36		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm (KR3 - DW224)	m ²	7 216,14
37		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 10 (5+5) cm (KR4 - DW222)	m ²	3 943,14
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
*	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
38		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej 18/20 o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (zatoki autobusowe)	m ²	376,20
39		- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - wyspy dzielące i wybrukowania	m ²	151,72
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6		
40		warstwa wiążąca AC16W o gr. 5 cm	m ²	7 216,14
41		warstwa wiążąca AC16W o gr. 6 cm	m ²	3 943,14
42		warstwa wiążąca AC16W o gr. 3 cm	m ²	70,00
*	05.03.05.B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
43		- warstwa ścieralna z AC8S o gr. 4 cm (ciąg pieszo - rowerowy poza terenem zabudowanym)	m ²	1 629,87
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
44		układanie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm - zjazdy	m ²	123,53
45		układanie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m ²	11 159,28
*	D-05.03.15	Wzmocnienia połączenia nawierzchni bitumicznej		
46		układanie kompozytu szklanego nasączonego asfaltem	m ²	70,00
*	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej		
47		układanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	2 937,64
48		układanie ciągów pieszo-rowerowych z kostki betonowej o gr. 8 cm czerwonej, niefazowanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	1 675,42
49		układanie nawierzchni zabruków z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	630,41
50		układanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej koloru grafitowego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	1 399,58
51		nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych dla niewidomych	m ²	90,00
51a		układanie nawierzchni wysp dzielących z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	590,70
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.”

Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
52		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm	m2	8 773,29
53		- umocnienie dna rowów darnią	m2	84,88
54		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym wraz z umocnieniem skarp płytami betonowymi ażurowymi	m	400,81
55		- umocnienie skarp płytami ażurowymi	m2	83,16
56		- ściek korytkowy	mb	484,78
*	D.06.03.01	Umocnienie pobocza		
57		destrukta asfaltowy pokryty grysem frakcji 0/4mm gr. 10 cm	m ²	1 326,67
			SUMA CZĘŚCIOWA	
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
58		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m ²	404,70
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
59		- przymocowanie tarcz znaków średnich (kategorii A, B, C, D, F i T), z folii typu 2	szt.	65,00
60		- ustawienie tablic E z folii typ 2 na konstrukcjach wsporczych	m ²	11,00
61		- ustawienie tablic typu U	szt.	25,00
62		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	11,00
63		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	51,00
64		- wykonanie konstrukcji wsporczych, wysięgnikowych tablic drogowych	szt.	12,00
65		- słupki hektometrowe	szt.	32,00
66		- słupki kilometrowe	szt.	8,00
*	D.07.02.02	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe		
67		- słupki hektometrowe	szt.	32,00
68		- słupki kilometrowe	szt.	8,00
*	D.07.05.01	Bariery ochronne		
69		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	m	210,00
70		- ustawienie barieroporęczy ochronnych stalowych N2W2A	m	31,00
*	D.07.06.01	Ogrodzenia		
71		- tymczasowe zabezpieczenie posesji	m	1 372,91
72		- odtworzenie ogrodzeń z siatki stalowej	m	649,72
73		- odtworzenie ogrodzeń stalowych na podmurówce	m	592,78
74		- odtworzenie ogrodzeń betonowych	m	54,16
75		- odtworzenie ogrodzeń drewnianych	m	76,25
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
76		- ustawienie barier ochronnych U11A	m	259,60
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
77		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	m	1 544,00
*	D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
78		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	m	1 556,00
*	D.08.03.01	Obrzeża i oporniki betonowe		
79		- ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem	m	3 714,00
80		- ustawienie oporników betonowych na ławie betonowej z oporem	m	452,00
*	D.09.00.00	ZIELEŃ	—	—
*	D.09.01.01	Zieleń drogowa		
80a		- przesadzenie drzew	szt.	119,00
*	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
*	D.10.01.01	Mury oporowe prefabrykowane		
81		- mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 1m	m	35,00

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.”

Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

*	D.10.10.01	Wiaty przystankowe		
81a		- przestawienie wiat przystankowych	szt.	2,00

MOSTY				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
PRZEPUST				
*	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.02	Wytczenie drogowego obiektu inżynierskiego	*	*
82		-MD-1	ryczałt	1,00
	D-01.02.03	Wyburzenie obiektów inżynierskich	*	*
83		- balustrady	m	26,00
84		- Rozbiórka konstrukcji betonowo-kamiennych - MD-1	m ³	164,00
*	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.03.01	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem	*	*
85		Wzmocnienie podłoża materacem z 2 x georuszt trójosiowy i mieszanki 2xC50/30 gr.25 cm - MD-1	m ²	73,00
*	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
*	M-11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	*	*
*	M-11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym bez umocnienia	*	*
86		-MD-1	m ³	668,00
*	M-11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*
87		-MD-1	m ³	367,00
*	M-11.04.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych	*	*
88		- pal o średnicy f80cm	m	160,00
*	M-11.07.01	Wbicie ścianki szczelnej	*	*
89		Obudowa wykopu pod ławy fundamentowe h=3m	m ²	180,00
*	M-12.00.00	ZBROJENIE		
*	M-12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*
90	M-12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN i AIII	kg	6 272,00
		-ściany czołowe		1 009,00
		-ławy fundamentowe		3 841,00
		-kapy chodnikowe		663,00
		-gzymsy murów		273,00
		-ława pod bariery		486,00
*	M-13.00.00	BETON		
*	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*
*	M-13.01.03	Beton podpór klasy B35	*	*
91		- beton klasy C30/37 (B35)	m3	37,00
		-ławy fundamentowe MD-1		30
		-ławy fundamentowych pod oblicowania MD-1		2
		-oczep pod bariery ochronne		5
*	M-13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy B35, B40, B45, B60	*	*
92		- beton klasy C30/37 (B35)	m3	5,00
		- ściany czołowe MD-1		5,00
*	M-13.01.09	Beton zabudowy kap chodnikowych klasy B30	*	*
93		- beton klasy C30/37 (B35)	m3	6,00
*	M-13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*
94	M-13.02.02	Beton klasy poniżej C20/25 (B25)	m3	6,00
		-podkład pod ławę fundamentową		5,00

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.”

Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

		-podkład pod fund. obliczowania murów		1,00
*	M-13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*
95	M-13.03.03	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu	m	36,00
96	M-13.03.04	Skłepienia prefabrykowane, żelbetowe	szt.	7,00
*	M-15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
*	M-15.01.00	Izolacja cienka	*	*
97	M-15.01.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ²	126,00
*		-fundament MD-1		81,00
*		-gzymsy nad murami		5,00
*		-kapa chodnikowa		6,00
*		-ściany czołowe		7,00
*		-belka do mocowania barier		27,00
*	M-15.02.00	Izolacja gruba	*	*
98	M-15.02.01	Izolacja z papy termozgrzewalnej o grubości > 0,5cm	m ²	159,00
*	M-15.03.00	Nawierzchnie	*	*
99	M-15.05.01	Nawierzchnia na bazie żywic syntetycznych	m ²	21,00
100	M-15.06.00	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	160,00
*	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
101	M-19.01.01	Balustrady stalowe	m	22,00
	M-19.01.02	Barьеры ochronne stalowe	*	*
102		-barьеры ochronne stalowe H2W2/B	m	18,00
*	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
*	M-20.01.00	Roboty różne	*	*
103	M-20.01.02	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem	m ²	159,00
104	M.20.01.05a	Umocnienie powierzchni brukowaniem (elementy kamienne)	m ²	81,00
105	M-20.01.5c	Umocnienie stożków przyczółkowych przez zazielenienie	m ²	32,00
106	M-20.01.08	Schody robocze na skarpie	m	8,00
107	M 20.02.06	Umocnienie koryta rzeki materacami gabionowymi na włókninie filtracyjnej	m ²	200,00
*	M-20.10.08	Punkty pomiarowo-kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich	*	*
108		- znaki na obiekcie	szt.	14,00
109		- znaki stałe	szt.	1,00
110	M-22.01.01	Konstrukcje oporowe z gruntu zbrojonego	m ²	40,00
111	M-22.02.01	Próbnе obciążenie pali	szt.	2,00

BRANŻA SANITARNA				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAŁOWEJ				
*	D-01.03.05	SIEĆ WODOCIAŁOWA - ETAP I	*	*
112	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 160mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	3,00
113	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 110mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	571,00
114	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 63mm z PE, SDR 11, PE100, PN-16	m	3,00
115	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 40mm z PE, SDR 11, PE100, PN-16	m	83,00
116	D-01.03.05	Rura osłonowa Dz200 PEHD, SDR 11, PE100, PN-16 (3 kpl.)	m	40,00
117	D-01.03.05	Rura osłonowa Dz90 PEHD, SDR 11, PE100, PN-16 (4 kpl.)	m	48,00
118	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 150mm	kpl.	1,00
119	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 100mm	kpl.	6,00
120	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 80mm	kpl.	2,00
121	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 50mm	kpl.	1,00
122	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 32mm	kpl.	21,00

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.”

Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

123	D-01.03.05	Studzienka wodomierzowa Dz425mm PE	kpl.	1,00
124	D-01.03.05	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	390,00
125	D-01.03.05	Montaż hydrantu nadziemnego Dn 80mm z zesatwem przyłączeniowym	kpl.	2,00
PRZEBUDOWA SIECI SANITARNEJ				
*	D-01.03.08	KANALIZACJA SANITARNA - ETAP I	*	*
126	D-01.03.08	Regulacja wysokości wjazdu studni	kpl.	1,00
KANALIZACJA DESZCZOWA				
*	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
*	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP I	*	*
127	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dz200mm z rur PP-B	m	290,00
128	D-03.02.01	Budowa kanału Dz300mm z rur PP-B	m	466,00
129	D-03.02.01	Budowa kanału Dz400mm z rur PP-B	m	357,00
130	D-03.02.01	Budowa kanału Dw500mm z rur PP-B	m	13,00
131	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	kpl.	40,00
132	D-03.02.01	Budowa studni z tworzyw sztucznych PP,PE Dz425mm	kpl.	23,00
133	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,0m	kpl.	5,00
134	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	3,00
135	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m z piaskownikiem betonowym	kpl.	1,00
136	D-03.02.01	Budowa osadnika Dn1,5m V=2m ³	kpl.	1,00
137	D-03.02.01	Budowa separatora Dn1,5m 200/20 S	kpl.	1,00
138	D-03.02.01	Budowa wylotu kanału Dn200mm	kpl.	3,00
139	D-03.02.01	Budowa wylotu kanału Dn500mm	kpl.	1,00

USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIAMI TELETECHNICZNYMI I BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
140	D-01.03.04.	Przebudowa sieci Orange Polska	m	1221,00
141	D-01.03.04.	Zabezpieczenie sieci Orange Polska	m	72,00
142	D-01.03.04.	Budowa kanału technologicznego dla potrzeb ZDW	m	1159,00

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D-07.07.01	Roboty budowlane w zakresie budowy sieci oświetleniowej	*	*
143		Latarnia h=5m z oprawą LED 60W/8460 Lm, temp. 5700 K	szt	6,00
144		Latarnia h=11m z oprawą LED 95W/13200 Lm, temp. 4000K	szt	19,00
145		Zaciski IZK	kpl	30,00
146		przewód YDY 3x1,5	m	300,00
147		wykop liniowy dla układania kabli	m	1139,00
148		kabel YAKXS 4x35	m	1316,00
149		uziom pionowy Ru<10ohm	kpl	11,00
150		rura osłonowa HDPE 110	m	14,00
151		rura osłonowa grubościenna HDPE 110	m	227,00
152		szafka oświetleniowa	kpl	1,00
*	D-07.07.01	Roboty budowlane w zakresie demontażu i przebudowy oświetlenia	*	*
153		demontaż słup ZN10 pojedynczy	szt	1,00
154		demontaż oprawy ze słupa	kpl	17,00
155		demontaż przewodu izolowanego AsXSn 2x25	m	53,00

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.”

Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

156		demontaż przewodu gołego AL 25	m	892,00
157		demontaż szafki oświetleniowej / tablicy oświetleniowej	kpl	2,00
158		przestawienie istn. Słupa ocynkowanego z oprawą	kpl	2,00
159		wymiana tabliczki na podziałową	kpl	2,00
160		budowa słup oświetleniowy h=6m z oprawą LED	kpl	3,00
161		wykop dla kabla nn	m	51,00
162		kabel YKY 3x2,5	m	78,00
163		rura HDPE 110	m	12,00
*	D-01.03.01	Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji napowietrznych RD Starogard	*	*
164		4x AL50	m	44,00
165		przewód AsXSn 4x35	m	35,00
166		projektowany słup nn	kpl	9,00
167		Przestawienie istniejącego słupa wirowanego	szt	1,00
168		przewieszenie przyłącza izolowanego	kpl	4,00
169		słup przelotowy do demontażu	szt	5,00
170		słup rozkracny do demontażu	szt	7,00
171		linia napowietrzna do likwidacji	m	1532,00
*	D-01.03.02	Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji kablowych RD Starogard Gdański	*	*
172		wykop liniowy dla kabla nn	m	281,00
173		Projektowany kabel YAKXS 4x35	m	33,00
174		Projektowany kabel YAKXS 4x120	m	332,00
175		rura osłonowa HDPE 110	m	6,00
176		rura osłonowa HDPE 110 (grubościenna)	m	67,00
177		złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt	3,00
178		przełożenie kabla nn (demontaż)	m	21,00
179		przełożenie kabla nn (projektowany)	m	21,00
180		linia kablowa nn do demontażu	m	28,00
*	D-01.03.01	Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji napowietrznych SN RD Starogard Gdański	*	*
181		Budowa słupa linii SN 15kV	kpl	1,00
182		demontaż słupa linii Sn 15kV	kpl	1,00

PROMOCJA PROJEKTU FINANSOWANEGO Z EFRR 2014-2020				
Poz.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
183	wg. SWRPZ	Tablice informacyjne	szt.	3,00
184	wg. SWRPZ	Tablice pamiątkowe	szt.	2,00