

ZBIORCZE ZESTAWIENIE TABEL ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Grodzisk Wielkopolski - Ujazd
w zakresie budowy ścieżki rowerowej - etap I: od km 21+970 do km 24+100

Część	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	SPECJALNOŚĆ DROGOWA	
2	SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE	
3	SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA - WODOCIĄG	
4	SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA - ORANGE POLSKA	
	RAZEM	
	ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE (5% WARTOŚCI NETTO)	
	SUMA NETTO	
	VAT 23 %	
	ŁĄCZNIE	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ DROGOWA

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Grodzisk Wielkopolski - Ujazd
w zakresie budowy ścieżki rowerowej - etap I: od km 21+970 do km 24+100**

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe	km	2,173		
2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: do 9 cm, z wywozem i utylizacją	szt	6		
3	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm, z wywozem i utylizacją	szt	1		
4	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm, z wywozem i utylizacją	szt	5		
5	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm, z wywozem i utylizacją	szt	5		
6	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm, z wywozem i utylizacją	szt	1		
7	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 66-75 cm, z wywozem i utylizacją	ha	2		
8	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 86-95 cm, z wywozem i utylizacją	szt	4		
9	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,007		
10	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pozostałości po wycince drzew wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt	1		
11	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzewów i korzeni drzew na terenach leśnych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,13		
		Roboty rozbiórkowe				
12	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeża betonowego na podsypce (obrzeże do ponownego wykorzystania) z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	69		
13	D-01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce z ławą wraz z wywozem i utylizacją	m	7		
14	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem i utylizacją	m3	10		
15	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce (kostka do ponownego wykorzystania) wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m2	93		
16	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce (płyty do ponownego wykorzystania) wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m2	93		
17	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni z kruszywa wraz z wywozem i utylizacją	m3	73		
18	D-01.02.04.	Rozbiórka podbudowy betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m3	46		
19	D-01.02.04.	Rozbiórka podbudowy z kruszywa wraz z wywozem i utylizacją	m3	19		
20	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia nr 1 (ogrodzenie z siatki metalowej ze słupkami metalowymi na podmurówce betonowej) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	2		
21	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia nr 2 (ogrodzenie z siatki metalowej ze słupkami metalowymi na podmurówce betonowej) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	2		
22	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia nr 3 (ogrodzenie z siatki metalowej ze słupkami metalowymi na podmurówce betonowej) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	195		
23	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia nr 4 (ogrodzenie z płyt betonowych ze słupkami betonowymi na podmurówce betonowej) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	63		
24	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia nr 5 (ogrodzenie z siatki metalowej ze słupkami metalowymi na podmurówce betonowej) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	27		
25	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia nr 6 (ogrodzenie z siatki metalowej ze słupkami metalowymi na podmurówce betonowej) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	2		
26	D-01.02.04.	Przestawienie słupka U-1a	szt	5		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
27	D-01.02.04.	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	39		
		Roboty ziemne				
28	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie mechaniczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku	m3	5484		
29	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie ręczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku	m3	549		
30	D-02.00.01 i D-02.03.01.	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z zagęszczeniem nasypu, z piasku dostarczanego środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II, materiał z dokopu	m3	4505		
31	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie ręczne przekopów próbnych co 25 m, o szerokości 0,5 m, na głębokość robót ziemnych	m2	227		
		Podbudowy				
32	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5417		
33	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4042		
34	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	297		
35	D-04.05.01.	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 gr. 15 cm	m2	5417		
36	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 20 cm	m2	994		
		Nawierzchnie				
37	D-05.03.05a i D-05.03.05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych w ilości 0,5-0,7 kg/m2 pod warstwę ścieralną i wiążącą	m2	4339		
38	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych w ilości 0,2-0,4 kg/m2 pod warstwę ścieralną z AC	m2	297		
39	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	4339		
40	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	297		
41	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej (grafitowej) typu "Behaton" bez fazy o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	961		
42	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) typu "Behaton" bez fazy o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	9		
43	D-05.01.03.	Nawiązanie wysokościowe zjazdów z kruszywa gr. 20 cm	m2	63		
44	D-05.03.23.	Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej (kostka z odzysku), na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	79		
45	D-10.03.01b	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych (płyty z odzysku), na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	29		
		Elementy drogi				
46	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x22 cm (typ najazdowy)	m	291		
47	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	38		
48	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm (typ uliczny)	m	13		
49	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	2		
50	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm	m	639		
51	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	84		
52	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm	m	4124		
53	D-08.03.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod obrzeża	m3	165		
54	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm (materiał z odzysku)	m	64		
55	D-08.03.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod obrzeża	m3	3		
		Elementy bezpieczeństwa ruchu				
56	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe barwy białej	m2	29		
57	D-07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych do znaków drogowych (średnica 2,5 cala o grubości ścianki 3 mm)	szt	6		
58	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki mini, folia II typu)	szt	12		
59	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki średnie, folia II typu)	szt	6		

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
60	D-07.02.01.	Przymocowanie lustra drogowego okrągłego U-18a	szt	1		
61	D-07.06.02.	Montaż balustrady U-11 A	m	51		
		Roboty wykończeniowe				
62	D-06.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m2	6666		
63	D-06.01.01.	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy	m3	667		
64	D-06.01.01.	Nasadzenia drzew - Klon zwyczajny	szt	18		
		Rowy				
65	D-06.02.01.	Budowa przepustów z rur PEHD fi 800mm na ławie betonowej C8/10 i podsypce piaskowej wraz z robotami ziemnymi	m	25		
66	D-06.02.01.	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu za pomocą kostki kamiennej 15/17 cm na podbudowie betonowej C 16/20 gr. 20 cm	m2	169		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Grodzisk Wielkopolski - Ujazd
w zakresie budowy ścieżki rowerowej - etap I: od km 21+970 do km 24+100**

**Usunięcie kolizji z siecią oświetlenia
Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.**

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	D-01.03.02	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z oprawą, wysięgnikiem, fundamentem	szt.	4		
2	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	167		
3	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	167		
4	D-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	180		
		ROBOTY MONTAŻOWE				
5	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	173		
6	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m	173		
7	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - obsypka	m	173		
8	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	173		
9	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych/ w rurach 1x75; Kabel NA2XY 4x35 mm2	m	189		
10	D-01.03.02	Rura 1xf75	m	176		
11	D-01.03.02	Budowa przepustu 110p wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka)	m	8,7		
12	D-01.03.02	Układanie kabla YKY3x2,5mm2 w słupach (1 kpl - 12 m)	kpl/przew	4		
13	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentem i tabliczką i wkładką bezpiecznikową (słup z odzysku)	szt.	4		
14	D-01.03.02	Montaż wysięgników rurowych na słupie (z odzysku)	szt.	4		
15	D-01.03.02	Montaż opraw oświetleniowych (z odzysku)	szt.	4		
16	D-01.03.02	Montaż uziomu	szt.	1		
17	D-01.03.02	Wykończenie wszystkich badań pomiarów, połączeń i innych czynności oraz montaż niezbędnych do prawidłowego działania instalacji	kpl	1		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Grodzisk Wielkopolski - Ujazd
w zakresie budowy ścieżki rowerowej - etap I: od km 21+970 do km 24+100**

**Usunięcie kolizji z siecią wodociągową
Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.**

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	D-01.03.05	Obsługa geodezyjna	szt	1		
2	D-01.03.05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym	m3	100,674		
3	D-01.03.05	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m3	100,674		
4	D-01.03.05	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m3	100,674		
5	D-01.03.05	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m3	82,948		
6	D-01.03.05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m3	82,948		
7	D-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	5,891		
8	D-01.03.05	Obsypka technologiczna - piasek	m3	3,981		
9	D-01.03.05	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m3	7,854		
10	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 110 mm	m	35,700		
11	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	2,975		
12	D-01.03.05	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	35,700		
13	D-01.03.05	Zasuwa żeliwna DN100 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W1,5,6,10	kpl.	4		
14	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
15	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
16	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m -1 prób.	1		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Grodzisk Wielkopolski - Ujazd
w zakresie budowy ścieżki rowerowej - etap I: od km 21+970 do km 24+100

Usunięcie kolizji urządzeń telekomunikacyjnych
Orange Polska S.A.

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR2	szt.	1		
2	D-01.03.04	Ustawienie szaf kablowych (analogia)	szt.	1		
3	D-01.03.04	Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych	kpl.	1		
4	D-01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych zabezpieczonych LSA PLUS	kpl.	1		
5	D-01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych zabezpieczonych LSA PLUS	kpl.	20		
6	D-01.03.04	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej (analogia)	m	12		
7	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej	szt.	1		
8	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej	szt.	1		
9	D-01.03.04	Demontaż szaf kablowych (analogia)	szt.	1		
10	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie (współczynnik 0,3)	szt.	1		
11	D-01.03.04	Demontaż szaf kablowych (demontaż słupka rozdzielczego analogia - współczynnik 0,4)	szt.	1		
12	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym (11 przepustów)	m	62		
13	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10p	odc.	1		
14	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50p	odc.	1		
15	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 100p	odc.	1		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						