

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 ODC. MORAKOWO - MORAKÓWKO						
- BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - ETAP II OD KM: 64+200 DO KM: 64+451,00						
BRANŻA DROGOWA, ZIELEŃ, HYDROTECHNICZNA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
1	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych oraz wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	km	0,253		
3		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych kanalizacji deszczowej	km	0,312		
4	01.02.01	Usunięcie karpiny po wycince drzew wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	szt.	12		
5		Usunięcie krzaków wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	ha	0,0037		
6	01.02.04	Rozbiórka opornika betonowego 12x25 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	189		
7		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	35		
8		Rozbiórka ścieku korytkowego wraz z podbudową z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	170		
9		Rozbiórka krawędzi jezdni wraz z obcięciem piłą mechaniczną gr. 10-20 cm wraz z załadunkiem i odwozem. Materiał z rozbiórki warstwy z mieszanki mineralno – asfaltowej (tylko i wyłącznie) należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie, pozostały materiał odwieźć na składowisko Wykonwacy (2340 m2 nawierzchni)	m3	114		
10		Rozbiórka podbudowy jezdni z bruku i kruszywa drogowego śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (2340 m2 podbudowy)	m3	151		
11		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład Wykonawcy	m2	50		
12		Rozbiórka podbudów zjazdów z kostki śr. gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład Wykonawcy (550 m2 podbudowy)	m3	10		
13		Rozbiórka nawierzchni zjazdów bitumicznych śr. gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (240 m2 podbudowy)	m3	2		
14		Rozbiórka podbudowy zjazdów bitumicznych śr. gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (240 m2 podbudowy)	m3	6		
15		Rozbiórka betonowej studni rewizyjnej wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	kpl.	1		
16		Rozbiórka tablic znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	szt	11		
17		Rozbiórka słupków stalowych dla znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	szt	8		
18		Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu, tablice U-3b,c,e. wraz z konstrukcjami wsporczymi z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	kpl.	10		
19		Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-1/2 wraz z z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	kpl.	5		
20		Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz z słupkami stalowymi oraz fundamentem betonowym. Elementy stalowe należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie. Pozostałe materiały z rozbiórki należy odwieźć na odkład Wykonawcy.	mb	41		
21		Rozbiórka ogrodzenia z pręseł betonowych wraz z słupkami betonowymi i fundamentem betonowym z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	48		
22	01.03.01	Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów włączów studni/skrzynek sieci teletechnicznej	szt	3		
23		zabezpieczenie sieci teletechnicznej zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej rurą osłonową dwudzielną AROT ø110 pod nadzorem gestora sieci (w przypadku stwierdzenia kolizji na podstawie próbnych przekopów)	mb	300		
24		przesunięcie trasowe skrzynek sieci teletechnicznej pod nadzorem gestora sieci (w przypadku stwierdzenia kolizji)	szt	1		
Razem (roboty przygotowawcze):						
02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
25	02.00.01	ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE				

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
			NAZWA	IŁOŚĆ			
1	2	3	4	5,0	6	7	
26	02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe (wraz z nasypami niekontrolowanymi oraz torfem) wraz z uwzględnieniem odwodnienia, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	2194			
27		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy odwodnienia wraz z uwzględnieniem odwodnienia wykopu, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	200			
28		Wykonanie próbnych przekopów ręcznie do głębokości 2m celem potwierdzenia przebiegu sieci uzbrojenia terenu zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej	mb	78			
29	02.03.01	Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	2100			
30		Wykonanie zasypania projektowanych elementów odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	50			
Razem (roboty ziemne):							
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
31	03.01.01	Wykonanie wydłużenia przepustu pod koroną drogi za pomocą rury żelbetowej Ø 600 (w ciągu rowu melioracyjnego) z wykonaniem podbudowy, podsypki, geosiatki oraz geowłókniny, obejmująca zakup, dowóz i wbudowanie	mb	5			
32		Wykonanie wydłużenia przepustu pod koroną drogi za pomocą rury PP Ø 600 Sn 8 kN/m2 (w ciągu rowu melioracyjnego) z wykonaniem podbudowy, podsypki, geosiatki oraz geowłókniny, obejmująca zakup, dowóz i wbudowanie	mb	17			
33	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnej betonowej Ø1200 (w ciągu rowu melioracyjnego) w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	2			
34		Wykonanie studni rewizyjnej betonowej Ø1000 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	10			
35		Wykonanie studzienek krawężnikowo - jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	11			
36		Wykonanie przykanalików z rur PP Ø200 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do studni rewizyjnych)	mb	35			
37		Wykonanie przykanalików z rur PP Ø200 Sn 12kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do studni rewizyjnych)	mb	26			
38		Wykonanie kolektora z rur PP Ø300 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	87			
39		Wykonanie kolektora z rur PP Ø400 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	164			
40		Wykonanie otuliny styropianowej kolektora Ø300 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	72			
41		Wykonanie otuliny styropianowej kolektora Ø400 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	48			
42		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m3	61			
43		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m3	12			
44		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	46			
45		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 40 cm	m3	66			
46		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 50 cm	m3	11			
47		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	163			
48		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3,0m	m2	700			
49		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm-długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	2			
50		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm-długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	2			
51		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm-długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	4			
52		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm-długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	1			
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):							
04.00.00		PODBUDOWY					
53	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika/peronu	m2	11			
54		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki pieszo - rowerowej	m2	810			
55		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki pieszo - rowerowej o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	125			
56		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych	m2	41			
57		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki	m2	178			
58		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	935			

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
59	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 pod ścieżkę pieszo - rowerową w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	810		
60		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	125		
61		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63) pod zjazdy bitumiczne w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	41		
62		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63) pod jezdnię w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	669		
63		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z AC 22 P 35/50) pod jezdnię w ilości 0,3-0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	656		
64		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca AC 16 W 35/50) pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	125		
65		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca AC 16 W 35/50) pod zjazdy bitumiczne w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	35		
66		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca AC 16 W 35/50) pod jezdnię w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	900		
67		Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu) emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2	m2	1102		
68	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 10 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową	m2	810		
69		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	125		
70		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod zjazdy bitumiczne	m2	41		
71		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	178		
72		Wykonanie podbudowy pomocniczej, warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod jezdnię	m2	669		
73	04.05.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 10 cm pod chodnik/peron	m2	11		
74		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C1,5/2,0 gr. 20 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową	m2	810		
75		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	178		
76		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 15 cm pod jezdnię	m2	935		
77	04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z AC 22 P 35/50 gr. 7 cm pod jezdnię	m2	656		
Razem (podbudowy):						
05.00.00 NAWIERZCHNIE						
78	05.02.01	Wykonanie poboczy jezdni z tłuczni kamienno 0/31,5 na szerokość 1,25-1,50m wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem gr. 15 cm	m2	52		
79		Wykonanie poboczy zjazdów z tłuczni kamienno 0/31,5 na szerokość 0,75-1,50m wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem gr. 15 cm	m2	59		
80	05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 35/50 gr. 4 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	125		
81		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 35/50 gr. 4 cm pod zjazdy bitumiczne	m2	35		
82		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 35/50 gr. 5 cm pod jezdnię	m2	900		
83	05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 5 S 50/70 gr. 3 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową	m2	810		
84		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 5 S 50/70 gr. 3 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	125		
85		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 5 S 50/70 gr. 3 cm pod zjazdy bitumiczne	m2	34		
86	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 9 cm na połączeniu z dobudowywaną konstrukcją na szerokość 55 cm wraz z załadunkiem i odwozem (1600 m2 nawierzchni). Materiał z frezowania nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie.	m3	23		
87		Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 4 cm na połączeniu z dobudowywaną konstrukcją na szerokość 45 cm wraz z załadunkiem i odwozem (1310 m2 nawierzchni). Materiał z frezowania nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie.	m3	1		
88		Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 4 cm w miejscu wykonania nowej warstwy ścieralnej na całej szerokości jezdni (4150 m2 nawierzchni). Materiał z frezowania nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie.	m3	35		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
89	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm pod jezdnię	m2	1796		
90	05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika/peronu z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	11		
91		Wykonanie systemu FON z elementów betonowych 40x40cm lub 20x10 cm, koloru żółtego, szerokość pola uwagi 0,40m wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	4		
92		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	178		
93	05.03.26	Wykonanie siatki wzmacniającej z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączona asfaltem 120/200kN wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	552		
Razem (nawierzchnie):						
06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
94	06.01.01	Wykonanie humusowania terenu pomiędzy ścieżką pieszo - rowerową, chodnikiem, peronem a granicą pasa drogowego z obsianiem mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	832		
Razem (roboty wykończeniowe):						
07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD				
95	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego wraz z zakupem materiałów, dowozem i wbudowaniem, linie osiowe gładkie, linie krawędziowe strukturalne DROP - LINE	m2	74		
96		Wykonanie punktowych elementów odblaskowych PEO-2 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem, (PEO żeliwne wwiercane lub aluminiowe kotwione)	szt	18		
97	07.02.01	Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy M-mini wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt	6		
98		Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S-średnie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt	12		
99		Wykonanie słupków stalowych prostych dla oznakowania pionowego ø 60,3 mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt.	4		
100		Wykonanie słupków stalowych łamanych dla oznakowania pionowego ø 60,3 mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt.	5		
101		Wykonanie tablicy prowadzącej U-3c wraz ze słupkami stalowymi ø 60,3 mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl.	1		
102	07.02.02	Wykonanie słupków prowadzących U-1a/b wraz z zakupem dowozem i wbudowaniem, wyposażone w eleemnty odblaskowe koloru niebieskiego "Wilcze oczy"	szt.	2		
103	07.05.01	Wykonanie barier ochronnych stalowych U-14a N1/W1/A wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	24		
Razem (oznakowanie dróg i elementy BRD):						
08.00.00		ELEMENTY ULIC				
104	08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	318		
105		Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	81		
106		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=8,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	18		
107		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=10,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	12		
108		Wykonanie krawężników betonowych skośnych prawych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	10		
109		Wykonanie krawężników betonowych skośnych lewych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	10		
110		Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	73		
111		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m3	52		
112	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	mb	346		
113		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie obrzeży	m3	12		
114	08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	90		
115		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod ściek	m3	24		
Razem (elementy ulic):						
					Razem:	
					VAT 23%	
					ŁĄCZNIE:	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 ODC. MORAKOWO - MORAKÓWKO - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - ETAP II OD KM: 64+200 DO KM: 64+451,00						
BRANŻA ELEKTRYCZNA						
Lp	NUMER SST	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
III	D-01.03.02	Kolizja nr 3 - km 64+350m				
1	D-01.03.01	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem	1	stan		
2	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup E10,5/10	1	słup		
3	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn lub podobnych, o przekroju 4x25 mm2	0,012	km		
4	D-01.03.01	Przełożenie przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN (przełożenie 2-óch przęseł)	0,325	km		
5	D-01.03.01	Demontaż stanowisk słupowych linii napowietrznej nn	1	szt		
6	D-01.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 120 mm2, z przeznaczeniem na złom	0,048	km/prz.		
7	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu	0,4	m3		
					Razem:	
					VAT 23%	
					ŁĄCZNIE:	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 ODC. MORAKOWO - MORAKÓWKO - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - ETAP II OD KM: 64+200 DO KM: 64+451,00						
BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE						
Lp	NUMER SS	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D.07.07.01	Posadowienie szafki oświetlenia ulicznego z wyposażeniem i fundamentem	1	szt		
2	D.07.07.01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m	2	m3		
3	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, słup aluminiowy o wys. 6m bez wysięgnika	2	szt		
4	D.07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka dedykowana do przejść dla pieszych)	2	szt		
5	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	21	m		
6	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	21	m		
7	D.07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110 (SRS110)	11	m		
8	D.07.07.01	Ręczne układanie w rowach kablowych lub rurach osłonowych kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x25mm	33	m		
9	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	21	m		
10	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	21	m		
11	D.07.07.01	Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 2A	2	szt		
12	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	12	m		
13	D.07.07.01	Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	27	m		
14	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	10	m		
15	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	3	szt		
16	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3	odc		
17	D.07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem	1,12	m3		
					Razem:	
					VAT 23%	
					ŁĄCZNIE:	