
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2504W Myszyniec - Wolkowe - Krysiaki - Dudy Puszczańskie - Zalas od
km12+275,00 do km 13+196,00"
ADRES INWESTYCJI : Odcinek drogi powiatowej nr 2504W Myszyniec - Wolkowe - Krysiaki - Dudy Puszczańskie - Zalas od
km12+275,00 do km 13+196,00
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Ostrołęce
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : DROGOWA. TELEKOMUNIKACYJNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2504W Myszyńiec - Wolkowe - Krysiaki - Dudy Puszczańskie - Zalas odcinek od km12+275,00 do km 13+196,00					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1 d.1	SST D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej także koszty odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót w km od 12+275 do 13+196 0.921	km km	 0.921	
				RAZEM	0.921
2 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karpki (śr. 10-15 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karpki (śr. 16-25 cm) 82	szt. szt.	 82.000	
				RAZEM	82.000
4 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karpki (śr. 26-35 cm) 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
5 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karpki (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	SST-01.02.01	Wywiezienie dłuźcy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu 54.2*0.3	m ³ m ³	 16.260	
				RAZEM	16.260
7 d.1	SST-01.02.01	Zagospodarowanie wyrwanych karp i gałęzi z wycinki po stronie wykonawcy 54.2*0.7	m ³ m ³	 37.940	
				RAZEM	37.940
8 d.1	SST D - 05.03.11	Roboty rozbiórkowe - sfrezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 5cm wzdłuż krawędzi istniejącej jezdni bitumicznej 1080	m ² m ²	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
9 d.1	analiza indywidualna	Przeniesienie istniejącej kapliczki oszkłonej na postumencie pokrytej blachą trapezową wraz z ogrodzeniem z paneli stalowych szt. 1 Kalkulacja indywidualna Rozebranie ogrodzenia metalowego, wykonanie wykopu na głębokość posadowienia fundamentu, zabezpieczenie kapliczki przed uszkodzeniami, umocowanie zawiesia do transportu i przewiezienie do wykonanego wykopu oraz osadzenie w gruncie. Ponowne zmontowanie ogrodzenia panelowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
10 d.2	SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości od 10 do 30cm z załadunkiem i odwozem w miejsce składowania do ponownego wykorzystania 3276+569.5+1466.6+146.75	m ² m ²	 5458.850	
				RAZEM	5458.850
11 d.2	SST D-02.03.01	Pozyskanie gruntu przepuszczalnego z transportem na teren budowy na uzupełnienie korpusu drogowego 116+116+41+92	m ³ m ³	 365.000	
				RAZEM	365.000
12 d.2	SST D-02.03.01	Formowanie nasypów korpusu ziemnego drogi z gruntu pozyskanego z wykopu i gruntem dowiezionym 365+655	m ³ m ³	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
3		ODWODNIENIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	SST D-03.01.03a	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE Spiralnie karbowanych średnicy 40cm. Pozycja obejmuje wykonanie łąwy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 30cm podsypki piaskowej grub 5cm ułożenie przepustu oraz wykonanie obsypki i zasypki gruntem naturalnym 0/31,5 zagęszczonym warstwami grubości do 15cm. 193.4	m m	 193.400	 193.400
				RAZEM	193.400
14 d.3	SST D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 26	szt szt	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
4		JEZDNIĄ ZATOKI AUTOBUSOWE I UTWARDZONE POBOCZA (POSZERZENIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI)			
15 d.4	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i poboczy utwardzonych na głębokość do 20cm z odwiezieniem urobku na odległość do 0,5 km do wbudowanie w korpus drogowy. 3276	m ² m ²	 3276.000	 3276.000
				RAZEM	3276.000
16 d.4	SST - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 3276	m ² m ²	 3276.000	 3276.000
				RAZEM	3276.000
17 d.4	SST D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5 C50/30 zagęszczanych mechanicznie gr. po zagęszczeniu 20 cm 3276	m ² m ²	 3276.000	 3276.000
				RAZEM	3276.000
18 d.4	SST-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 4cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego o grubości - 5 cm z AC11W D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową. w miejscu sfrezowanych krawędzi istniejącej nawierzchni, poszerzeniu jezdni i zatoce autobusowej 3276+1080	m ² m ²	 4356.000	 4356.000
				RAZEM	4356.000
5		WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI I UTWARDZONYCH POBOCZY			
19 d.5	SST-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wiążąco-profilującej z betonu asfaltowego o grubości - 4 cm z AC11W D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową. 5322.5+3276	m ² m ²	 8598.500	 8598.500
				RAZEM	8598.500
20 d.5	SST-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 4 cm (warstwa ściernalna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego o grubości - 4 cm z AC 11 S D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej emulsją asfaltową. 5322.5+3276	m ² m ²	 8598.500	 8598.500
				RAZEM	8598.500
6		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY INDYWIDUALNE			
21 d.6	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na zjazdach na głębokość do 20cm z odwiezieniem urobku na odległość do 5 km 569.5*1.15	m ² m ²	 654.925	 654.925
				RAZEM	654.925
22 d.6	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta. 569.5*1.15	m ² m ²	 654.925	 654.925
				RAZEM	654.925
23 d.6	SST D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 20 cm 569.5*1.15	m ² m ²	 654.925	 654.925
				RAZEM	654.925

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	SST D-05.03.05b d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1+KR2 569.5*1.05	m ² m ²	 597.975	 597.975
				RAZEM	597.975
25	SST D-05.03.05a d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1+KR2 569.5	m ² m ²	 569.500	 569.500
				RAZEM	569.500
7		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY PUBLICZNE			
26	SST - 04.01.01 d.7	Wykonanie koryta na zjazdach na głębokość do 20cm z odwiezieniem urobku na odległość do 5 km 259.56	m ² m ²	 259.560	 259.560
				RAZEM	259.560
27	SST D-04.01.01 d.7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta. 259.56	m ² m ²	 259.560	 259.560
				RAZEM	259.560
28	SST D-04.04.02 d.7	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 20 cm 216.3*1.2	m ² m ²	 259.560	 259.560
				RAZEM	259.560
29	SST D-05.03.05b d.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16S o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1+KR2 216.3*1.1	m ² m ²	 237.930	 237.930
				RAZEM	237.930
30	SST D-05.03.05a d.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1+KR2 216.3	m ² m ²	 216.300	 216.300
				RAZEM	216.300
8		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PERON PRZYSTANKOWY			
31	SST D-04.01.01 d.8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta. 146.75	m ² m ²	 146.750	 146.750
				RAZEM	146.750
32	SST D-04.04.02 d.8	Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 146.75	m ² m ²	 146.750	 146.750
				RAZEM	146.750
33	SST D.08.01.01. d.8	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - na zatoce autobusowej 83	m m	 83.000	 83.000
				RAZEM	83.000
34	SST D.08.03.01. d.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 92	m m	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
35	D.05.03.23. d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 146.75	m ² m ²	 146.750	 146.750
				RAZEM	146.750
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36	SST-D-06.03.01a d.9	Pobocza jezdni głównej i zjazdów z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm C50/30 gr. 8cm 1466.6	m ² m ²	 1466.600	 1466.600
				RAZEM	1466.600
37	SST 06.04.01 d.9	Wykopy rowów wykonywane koparkami w grunt kat. I-II 1096	m m	 1096.000	 1096.000
				RAZEM	1096.000
10		OZNAKOWANIE PIONOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm pod znaki drogowe. 37	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
39 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie stałej organizacji ruchu. Tablice znaków o wielkości - średniej z folią odblaskową min. II generacji. 4+12+4+2+4+1+2+2+2+2	szt szt	 35.000	
				RAZEM	35.000
40 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o pow. poniżej 0,3 m2 (tabliczki do znaków). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczek do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o pow. powyżej 0,3 m2 (tablice kierunku i miejscowości). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. E2a, D-42, D-43 2+1+1	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1 0	SST-07.02.01	Demontaż pionowego znaku drogowego tablica i słupka - przekazanie do obwodu drogowego w Myszyńcu. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
11		OZNAKOWANIE POZIOME			
43 d.1 1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 54.72+392.04	m ² m ²	 446.760	
				RAZEM	446.760
44 d.1 1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 9.84+19.84+4.66+6.08+42.48+2.79+13.2	m ² m ²	 98.890	
				RAZEM	98.890
45 d.1 1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 72+6.375+8.4	m ² m ²	 86.775	
				RAZEM	86.775
12		URZĄDZENIA BRD			
46 d.1 2	SST D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe 339	szt szt	 339.000	
				RAZEM	339.000
13		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
47 d.1 3	SST D.01.03.04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami mechanicznymi o głębokości 0.8 m, szerokość dna 0.25 m, kategoria gruntu I-II 359.75+521.5+3.10+45.4	m m	 929.750	
				RAZEM	929.750
48 d.1 3	SST D.01.03.04	Podłoże i obsypka kanałów z materiałów sypkich Piasek 0/mm w gotowym wykopie grub. 30×30cm (359.75+521.5+3.10+45.4)*0.3*0.3	m ³ m ³	 83.678	
				RAZEM	83.678
49 d.1 3	SST D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. Z pokrywą typu ciężkiego D400 (KTu1) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1 3	SST D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.rura osłonowa HDPE DN110/6,3mm (KTu1) 359.75+521.5+3.10+45.4	m m	 929.750	
				RAZEM	929.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1 3	SST D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych -3×rura światłowodowa(RS) HDPE DN40/3, 7mm (KTu1) 3×929,75m 359.75+521.5+3.10+45.4	m m	929.750	
				RAZEM	929.750
52 d.1 3	SST D.01.03.04 analiza indywidualna	Wiązka mikrorurek (WMR) 7x10/8 359.75+521.5+3.10+45.4	m m	929.750	
				RAZEM	929.750
53 d.1 3	SST D.01.03.04	Oznakowanie kanału taśmą ostrzegawczą barwy zielonej 359.75+521.5+3.10+45.4	m m	929.750	
				RAZEM	929.750
54 d.1 3	SST D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 359.75+521.5+3.10+45.4	m m	929.750	
				RAZEM	929.750
14		LINIA ŚWIATŁOWODOWA ARM S.A. - LIKWIDACJA KOLIZJI			
55 d.1 4	SST D.01.03.04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi o głębokości 0.8 m, szerokość dna 0.25 m, kategoria gruntu I-II 31.3+744.2+1.5	m m	777.000	
				RAZEM	777.000
56 d.1 4	SST D.01.03.04	Podłoże i obsypka kabli z materiałów sypkich Piasek 0/2mm w gotowym wykopie grub. 25×30cm (31.3+744.2+1.5)*0.25*0.3	m ³ m ³	58.275	
				RAZEM	58.275
57 d.1 4	SST D.01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.I-II - pierwszy 31.3+744.2+1.5	m m	777.000	
				RAZEM	777.000
58 d.1 4	SST D.01.03.04	Oznakowanie kanału taśmą ostrzegawczą ze stalową wkładką barwy pomarańczowej TOL-Opt/10 31.3+744.2+1.5	m m	777.000	
				RAZEM	777.000
59 d.1 4	SST D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III-IV 31.3+744.2+1.5	m m	777.000	
				RAZEM	777.000
60 d.1 4	SST D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III. Z pokrywą typu ciężkiego D400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1 4	SST D.01.03.04	Badania i pomiary kontrolne przed odbiorem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		LINIA KABLOWA OPL - LIKWIDACJA KOLIZJI			
62 d.1 5	SST D.01.03.04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15m ³ do głębokości 0.8 m, szerokość dna 0.25 m, kategoria gruntu I-II 114.1	m m	114.100	
				RAZEM	114.100
63 d.1 5	SST D.01.03.04	Podłoże i obsypka kanałów z materiałów sypkich Piasek 0/2 mm w gotowym wykopie grub. 25×30cm 114.1*0.25*0.30	m ³ m ³	8.558	
				RAZEM	8.558
64 d.1 5	SST D.01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.I-II - pierwszy 114.1	m m	114.100	
				RAZEM	114.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	SST D.01.03.04	Oznakowanie kabla taśmą ostrzegawczą barwy pomarańczowej	m		
d.1					
5		114.1	m	114.100	
				RAZEM	114.100
66	SST D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1					
5		114.1	m	114.100	
				RAZEM	114.100
67	SST D.01.03.04	Badania i pomiary kontrolne przed odbiorem	kpl.		
d.1					
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	SST D.01.03.04	Budowa złączy przelotowych kabla do 50par	szt		
d.1					
5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2504W Myszyńiec - Wolkowe - Krysiaki - Dudy Puszczańskie - Zalas odcinek od km12+275,00 do km 13+196,00						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE				
1 d.1	SST D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej także koszty odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót w km od 12+275 do 13+196	km	0.921		
2 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karp (śr. 10-15 cm)	szt.	10		
3 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karp (śr. 16-25 cm)	szt.	82		
4 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karp (śr. 26-35 cm)	szt.	17		
5 d.1	SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z usunięciem karp (śr. 36-45 cm)	szt.	2		
6 d.1	SST-01.02.01	Wywiezienie dłużycy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu	m ³	54.2*0.3 = 16.260		
7 d.1	SST-01.02.01	Zagospodarowanie wyrwanych karp i gałęzi z wycinki po stronie wykonawcy	m ³	54.2*0.7 = 37.940		
8 d.1	SST D - 05.03.11	Roboty rozbiórkowe - sfrezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 5cm wzdłuż krawędzi istniejącej jezdni bitumicznej	m ²	1080		
9 d.1	analiza indywidualna	Przeniesienie istniejącej kapliczki oszklonej na postumencie pokrytej blachą trapezową wraz z ogrodzeniem z paneli stalowych szt. 1 Kalkulacja indywidualna Rozebranie ogrodzenia metalowego, wykonanie wykopu na głębokość posadowienia fundamentu, zabezpieczenie kapliczki przed uszkodzeniami, umocowanie zawiesia do transportu i przewiezienie do wykonanego wykopu oraz osadzenie w gruncie. Ponowne zmontowanie ogrodzenia panelowego	kpl.	1		
2		ROBOTY ZIEMNE				
10 d.2	SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości od 10 do 30cm z załadunkiem i odwozem w miejsce składowania do ponownego wykorzystania	m ²	3276+569.5+ 1466.6+ 146.75 = 5458.850		
11 d.2	SST D-02.03.01	Pozyskanie gruntu przepuszczalnego z transportem na teren budowy na uzupełnienie korpusu drogowego	m ³	116+116+41+ 92 = 365.000		
12 d.2	SST D-02.03.01	Formowanie nasypów korpusu ziemnego drogi z gruntu pozyskanego z wykopu i gruntem dowiezionym	m ³	365+655 = 1020.000		
3		ODWODNIENIE				
13 d.3	SST D-03.01.03a	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE Spiralnie karbowanych średnicy 40cm. Pozycja obejmuje wykonanie ławy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 30cm podsypki piaskowej grub 5cm ułożenie przepustu oraz wykonanie obsypki i zasypki gruntem naturalnym 0/31,5 zagęszczonym warstwami grubości do 15cm.	m	193.4		
14 d.3	SST D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt	26		
4		JEZDNI ZATOKI AUTOBUSOWE I UTWARDZONE POBOCZA (POSZERZENIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI)				
15 d.4	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i poboczy utwardzonych na głębokość do 20cm z odwiezieniem urobku na odległość do 0,5 km do wbudowanie w korpus drogowy.	m ²	3276		
16 d.4	SST - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	3276		
17 d.4	SST D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5 C50/30 zagęszczanych mechanicznie gr. po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3276		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.4	SST-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 4cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego o grubości - 5 cm z AC11W D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową. w miejscu sfrezowanych krawędzi istniejącej nawierzchni, poszerzeniu jezdni i zatoce autobusowej	m ²	3276+1080 = 4356.000		
5		WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI I UTWARDZONYCH POBOCZY				
19 d.5	SST-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wiążąco-profilującej z betonu asfaltowego o grubości - 4 cm z AC11W D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową.	m ²	5322.5+3276 = 8598.500		
20 d.5	SST-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości - 4 cm z AC 11 S D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej emulsją asfaltową.	m ²	5322.5+3276 = 8598.500		
6		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY INDYWIDUALNE				
21 d.6	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na zjazdach na głębokość do 20cm z odwiezieniem urobku na odległość do 5 km	m ²	569.5*1.15 = 654.925		
22 d.6	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta.	m ²	569.5*1.15 = 654.925		
23 d.6	SST D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 20 cm	m ²	569.5*1.15 = 654.925		
24 d.6	SST D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1+KR2	m ²	569.5*1.05 = 597.975		
25 d.6	SST D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1+KR2	m ²	569.5		
7		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY PUBLICZNE				
26 d.7	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na zjazdach na głębokość do 20cm z odwiezieniem urobku na odległość do 5 km	m ²	259.56		
27 d.7	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta.	m ²	259.56		
28 d.7	SST D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 20 cm	m ²	216.3*1.2 = 259.560		
29 d.7	SST D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16S o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1+KR2	m ²	216.3*1.1 = 237.930		
30 d.7	SST D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1+KR2	m ²	216.3		
8		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PERON PRZYSTANKOWY				
31 d.8	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta.	m ²	146.75		
32 d.8	SST D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	146.75		
33 d.8	SST D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - na zatoce autobusowej	m	83		
34 d.8	SST D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	92		
35 d.8	D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	146.75		
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
36 d.9	SST-D-06.03.01a	Pobocza jezdni głównej i zjazdów z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm C50/30 gr. 8cm	m ²	1466.6		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.9	SST 06.04.01	Wykopy rowów wykonywane koparkami w grunt kat. I-II	m	1096		
10		OZNAKOWANIE PIONOWE				
38 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm pod znaki drogowe.	szt	37		
39 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie stałej organizacji ruchu. Tablice znaków o wielkości - średniej z folią odblaskową min. II generacji.	szt	4+12+4+2+4+ 1+2+2+2+2 = 35.000		
40 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o pow. poniżej 0,3 m2 (tabliczki do znaków). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczek do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach.	szt	4		
41 d.1 0	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o pow. powyżej 0,3 m2 (tablice kierunku i miejscowości). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. E2a, D-42, D-43	szt	2+1+1 = 4.000		
42 d.1 0	SST-07.02.01	Demontaż pionowego znaku drogowego tablica i słupek - przekazanie do obwodu drogowego w Myszyńcu.	szt	3		
11		OZNAKOWANIE POZIOME				
43 d.1 1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	54.72+392.04 = 446.760		
44 d.1 1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	9.84+19.84+ 4.66+6.08+ 42.48+2.79+ 13.2 = 98.890		
45 d.1 1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	72+6.375+8.4 = 86.775		
12		URZĄDZENIA BRD				
46 d.1 2	SST D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe	szt	339		
13		KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
47 d.1 3	SST D.01.03.04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami mechanicznymi o głębokości 0.8 m, szerokość dna 0.25 m, kategoria gruntu I-II	m	359.75+ 521.5+3.10+ 45.4 = 929.750		
48 d.1 3	SST D.01.03.04	Podłoże i obsypka kanałów z materiałów sypkich Piasek 0/mm w gotowym wykopie grub. 30×30cm	m ³	(359.75+ 521.5+3.10+ 45.4)*0.3*0.3 = 83.678		
49 d.1 3	SST D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. Z pokrywą typu ciężkiego D400 (KTu1)	szt.	4		
50 d.1 3	SST D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.rura osłonowa HDPE DN110/6, 3mm (KTu1)	m	359.75+ 521.5+3.10+ 45.4 = 929.750		
51 d.1 3	SST D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych -3×rura światłowodowa(RS) HDPE DN40/3,7mm (KTu1) 3×929,75m	m	359.75+ 521.5+3.10+ 45.4 = 929.750		
52 d.1 3	SST D.01.03.04 analiza indywidualna	Wiązka mikrorurek (WMR) 7x10/8	m	359.75+ 521.5+3.10+ 45.4 = 929.750		
53 d.1 3	SST D.01.03.04	Oznakowanie kanału taśmą ostrzegawczą barwy zielonej	m	359.75+ 521.5+3.10+ 45.4 = 929.750		
54 d.1 3	SST D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	359.75+ 521.5+3.10+ 45.4 = 929.750		
14		LINIA ŚWIATŁOWODOWA ARM S.A. - LIKWIDACJA KOLIZJI				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.1 4	SST D.01.03.04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi o głębokości 0.8 m, szerokość dna 0.25 m, kategoria gruntu I-II	m	31.3+744.2+ 1.5 = 777.000		
56 d.1 4	SST D.01.03.04	Podłoże i obsypka kabli z materiałów sypkich Piasek 0/2mm w gotowym wykopie grub. 25×30cm	m ³	(31.3+744.2+ 1.5)*0.25*0.3 = 58.275		
57 d.1 4	SST D.01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.I-II - pierwszy	m	31.3+744.2+ 1.5 = 777.000		
58 d.1 4	SST D.01.03.04	Oznakowanie kanału taśmą ostrzegawczą ze stalową wkładką barwy pomarańczowej TOL-Opt/10	m	31.3+744.2+ 1.5 = 777.000		
59 d.1 4	SST D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III-IV	m	31.3+744.2+ 1.5 = 777.000		
60 d.1 4	SST D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III. Z pokrywą typu ciężkiego D400	szt.	1		
61 d.1 4	SST D.01.03.04	Badania i pomiary kontrolne przed odbiorem	kpl.	1		
15		LINIA KABLOWA OPL - LIKWIDACJA KOLIZJI				
62 d.1 5	SST D.01.03.04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparką podsiębierną o poj. łyzki 0,15m ³ do głębokości 0.8 m, szerokość dna 0.25 m, kategoria gruntu I-II	m	114.1		
63 d.1 5	SST D.01.03.04	Podłoże i obsypka kanałów z materiałów sypkich Piasek 0/2 mm w gotowym wykopie grub. 25×30cm	m ³	114.1*0.25* 0.30 = 8.558		
64 d.1 5	SST D.01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.I-II - pierwszy	m	114.1		
65 d.1 5	SST D.01.03.04	Oznakowanie kabla taśmą ostrzegawczą barwy pomarańczowej	m	114.1		
66 d.1 5	SST D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	114.1		
67 d.1 5	SST D.01.03.04	Badania i pomiary kontrolne przed odbiorem	kpl.	1		
68 d.1 5	SST D.01.03.04	Budowa złązy przelotowych kabla do 50par	szt	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE						
2	10 - 12	ROBOTY ZIEMNE						
3	13 - 14	ODWODNIENIE						
4	15 - 18	JEZDNIA ZATOKI AUTOBUSOWE I UTWARDZONE POBOCZA (POSZERZENIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI						
5	19 - 20	WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI I UTWARDZONYCH POBOCZY						
6	21 - 25	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY INDYWIDUALNE						
7	26 - 30	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY PUBLICZNE						
8	31 - 35	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PERON PRZYSTANKOWY						
9	36 - 37	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
10	38 - 42	OZNAKOWANIE PIONOWE						
11	43 - 45	OZNAKOWANIE POZIOME						
12	46 - 46	URZĄDZENIA BRD						
13	47 - 54	KANAŁ TECHNOLOGICZNY						
14	55 - 61	LINIA ŚWIATŁOWODOWA ARM S.A. - LIKWIDACJA KOLIZJI						
15	62 - 68	LINIA KABLOWA OPL - LIKWIDACJA KOLIZJI						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: