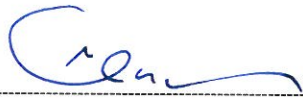


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<p>PRZEBUDOWA LINII KOLEJOWEJ NR 025 RELACJI ŁÓDŹ KALISKA -DĘBICA W ZAKRESIE BUDOWY PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH KATEGORII "E" W KM 190,869 W CIĄGU UL.SANDOMIERSKIEJ (BOCZNEJ) W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM, NA DZIAŁKACH O NR EWID.: 1/ 28 i 1/ 42, OBRĘB 38 - STANOWIĄCYM TEREN ZAMKNIĘTY PKP</p>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<p>DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1/ 28 i 1/ 42, OBRĘB 38 W M. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260701_1-OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI</p>
NAZWA I ADRES INWESTORA	<p>GMINA OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI ul. Jana Głogowskiego 3/5 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski</p>
AUTORZY PROJEKTU	<p>Opracował: inż. Artur Machula nr ewid. KL-106/2001</p> 
SPIS ZAWARTOŚCI	<p>I. Opis II. Przedmiar</p>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przejście przez tory kolejowe kategorii "E" w pasie drogowym ulicy Sandomierskiej (bocznej) w Ostrowcu Świętokrzyskim					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinym, pomiary geodezyjne inwentaryzacyjne 0.033	km		
			km	0.033	
				RAZEM	0.033
2	KNR 4-04 d.1 0301-07	Rozebranie płyty z betonu gruzowanego o grub. do 15 cm 4.1	m ³		
			m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
3	KNR 2-31 d.1 0818-02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników wraz z transportem i przekazaniem do sekcji eksploatacji PKP w Ostrowcu Świętokrzyskim 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR 2-31 d.1 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 8 cm 24	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 3 km 6.02	m ³		
			m ³	6.020	
				RAZEM	6.020
2		Budowa chodnika do przejścia przez tory kolejowe			
6	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi z korytowania) 30.95	m ³		
			m ³	30.950	
				RAZEM	30.950
7	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryto gł. 33 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 93.8	m ²		
			m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
8	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 93.80	m ²		
			m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
9	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 93.8	m ²		
			m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
10	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (frakcja 0-31,5mm) 93.8	m ²		
			m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
11	KNR 2-31 d.2 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 65.0	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 1.46	m ³		
			m ³	1.460	
				RAZEM	1.460
13	KNR 2-31 d.2 0403-03-analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 14.3	m		
			m	14.300	
				RAZEM	14.300
14	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0.32	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
15	NNRNKB d.2 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej do 5 cm 93.8	m ²		
			m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
16	KNR-W 2-01 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr. I-II) (zakup i transport ziemi urodzajnej, szerokość poboczy 0,5 m , nachylenie 1:1,5)	m ³		
				RAZEM	93.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.5	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
17	KNNR 6 d.2.0113-05	Warstwa z kruszyw łamanych gr. 10 cm (frakcja 4-31,5mm) (wyszcienienie kruszywa pomiędzy obrzeżem a krawężnikiem od strony ulicy Sandomierskiej bocznej) 3.65	m ²		
			m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
3		Budowa chodnika między torami kolejowymi			
18	KNR 2-31 d.3.0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3.6	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
19	KNR 2-31 d.3.0407-04 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2.4	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 2-31 d.3.0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 0.05	m ³		
			m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
21	KNNR 6 d.3.0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (frakcja 0-31,5mm) 3.6	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
22	NNRNKB d.3.231.0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm 3.6	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
23	KNR-W 2- d.3.01.0309-01- analogia	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowiezionego samochodami samowyladowczymi (szerokość poboczy 0,5 m nachylenie 1:1,5, zakup i transport kruszywa po stronie Wykonawcy) 0.4	m ³		
			m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
4		Ułożenie płyt CBP na przejściu przez tory			
24	KNR 2-31 d.4.0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 15.5	m ²		
			m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
25	KNR 2-31 d.4.0403-03- analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-31 d.4.0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0.27	m ³		
			m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
27	KNNR 6 d.4.0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (frakcja 0-31,5mm) 3.6	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
28	KNCK 7 d.4.0503-03- analogia	Budowa nawierzchni przejścia pieszego przez tory z płyt żelbetowych CBP 15.5	m ²		
			m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
29	KNR-W 2- d.4.01.0309-01- analogia	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowiezionego samochodami samowyladowczymi (szerokość poboczy 0,5 m nachylenie 1:1,5, zakup i transport kruszywa po stronie Wykonawcy) 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
5		Wykonanie barier ochronnych stalowych , spawanych , tworzących "labirynt" od ulicy Zagłoby			
30	KNR 2-31 d.5.0704-01- analogia	Wykonanie i montaż bariery ochronnej z rur profilowanych stalowych o śr. 51,5 mm, spawanych (ciężar całkowity stali profilowanej , z marką z blachy 150*12 wynosi 712,46 kg) uwaga - wycena dotyczy wykonania kompletnej bariery do wbudowania za 1 mb wg rysunku do projektu 30.5	m		
			m	30.500	
				RAZEM	30.500
31	KNR 2-31 d.5.0702-04- analogia	Słupki betonowe wykonane ze stali zbrojeniowej do barier ochronnych o wymiarach 0,3x0,3x0,6 wykonane wg rysunku do projektu (ciężar łączny stali zbrojeniowej d6, d10 wg zestawienia wynosi 148,82 kg)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21			
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR-W 2-02 1518-01-analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 51,5 mm w uzgodnieniu z PKP PLK Skarżysko Kamiennej (do wyceny należy przyjąć 1mb malowania kompletnej zestawionej bariery ochronnej)	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
6		Wykonanie barier ochronnych stalowych , spawanych , tworzących "labirynt" od ulicy Sandomierskiej bocznej			
33	KNR 2-31 0704-01-analogia	Wykonanie i montaż bariery ochronnej z rur profilowanych stalowych o śr. 51,5 mm, spawanych (ciężar całkowity stali profilowanej , z marką z blachy 150*12 wynosi 773,09 kg) uwaga - wycena dotyczy wykonania kompletnej bariery do wbudowania za 1 mb wg rysunku do projektu	m		
		36.3	m	36.300	
				RAZEM	36.300
34	KNR 2-31 0702-04-analogia	Słupki betonowe wykonane ze stali zbrojeniowej do barier ochronnych o wymiarach 0,3x0,3x0,6 wykonane wg rysunku do projektu (ciężar łączny stali zbrojeniowej d6, d10 wg zestawienia wynosi 177,17 kg)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR-W 2-02 1518-01-analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 51,5 mm w uzgodnieniu z PKP PLK Skarżysko Kamiennej (do wyceny należy przyjąć 1mb malowania kompletnej zestawionej bariery ochronnej)	m		
		36.3	m	36.300	
				RAZEM	36.300
7		Oznakowanie			
36	KNR 2-31 0702-01	zakup i montaż słupków do znaków ostrzegawczych G-4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-31 0703-01-analogia	Zakup i montaż znaków G-4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-31 0702-01-analogia	Słupki do tablic ostrzegawczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-31 0703-01-analogia	Zakup i montaż tablic ostrzegawczych "PRZEJŚCIE PRZEZ TORY STRZEŻ SIĘ POCIĄGU"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Roboty wykończeniowe porządkowe			
40	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
41	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000

Oświetlenie przejścia przez tory. Przedmiar robót elektrycznych

Opis pozycji	Ilosć	Krot.	Jedn.
1 Linia oświetleniowa kablowa			
1.1 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	1,00		kpl
1.2 Wysięgniki rurowe, wymiana na słupie, wysięgnik do słupa dwuelementowego SAL-11 typu WŁ/1/1,5/4,7/5 + 0,3/5 - zamówienie indywidualne	1,00		szt
1.3 Tabliczki bezpiecznikowe słupowe oświetlenia zewnętrznego, wymiana tabliczki bezpiecznikowej	1,00		szt
1.4 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku. Oprawa z demontażu sodowa ze źródłem światła 150W kompletna	1,00		szt
1.5 Zabezpieczenie podziemnej części słupów - malowanie fundamentów roztworem asfaltowym	1,20		m2
1.6 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	1,00		m3
1.7 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy SAL-65, fundament B-60, wysięgnik WR 15/1	1,00		kpl
1.8 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	4,50		m3
1.9 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 110 (pierwsza w wiązce)	18,00		m
1.10 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm - dodatek za każdą następną w wiązce	18,00		m
1.11 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	11,00		m
1.12 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-75-mm	1,00		m
1.13 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m	11,00		m
1.14 Dostawa kabla	33,00		m
1.15 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YAKXS 4x25 mm ² , przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	10,00		m
1.16 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, fundamentach i słupach (18m+1m+2m+2m)	23,00		m
1.17			
1.18 Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60-m, kategoria gruntu III	10,00		m
1.19 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	12,00		m
1.20 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	11,00		m
1.21 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm ²	2,00		szt
1.22 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	28,00		m
1.23 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa sodowa 70W	2,00		szt
1.24 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy,	3,00		pomiar
1.25 Badanie linii kablowej, niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy	1,00		odcinek
1.26 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00		szt
1.27 Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00		szt
1.28 Inwentaryzacja Geodezyjna powykonawcza	1		kpl