

PRZEDMIAR (kosztorys ofertowy po wypełnieniu)

**Budowa przejścia pieszo-rowerowego przez linię kolejową N285 w km 7,945 na skrzyżowaniu z ul. Ag
granicach działek PKP S.A.**

Lp.	Nr SST	Opis robót	Jedn.	Obmiar
1		Branża SRK		
1.1		Urządzenia przejazdowe kat. B/E		
1	D-05.01.01	Materiały oraz urządzenia przejazdowe z pozycji 2-6	kpl.	1,00
2	D-05.01.01	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga rurowego 3-5 m (napęd rogatkowy wraz z podstawą i drągiem o max dł 5m)	szt.	2,00
3	D-05.01.01	Montaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, z dzwonem lub buczeniem	szt.	1,00
4	D-05.01.01	Montaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, bez dzwonu i buczenia	szt.	1,00
5	D-05.01.01	Montaż szaf aparaturowych lub zasilających typu ERS sygnalizacji przejazdowej półsamoczynnej	szt.	1,00
6	D-05.01.01	Montaż urządzeń do zapór drogowych i sygnalizacji przejazdowej; przełączniki ręcznego sterowania typu EFL mocowane na wsporniku EVV typu 1002 - 11-15 pociągów na zmianę roboczą	szt.	2,00
7	D-05.01.01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III - budowa studni SK-2	stud.	1,00
8	D-05.01.01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III - budowa studni SK-1	stud.	2,00
9	D-05.01.01	Przeciągnięcie kabla gołego YKSY do 10 żył przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego 7x1.5 przez rury osłonowe	m	2 450,00
10	D-05.01.01	Przeciągnięcie kabla gołego YKSY 14-37 żył lub opancerzonego 2-14 żył przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego XzTKMXpw do 3 par przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego 3x2x0.8 przez rury osłonowe	m	3 080,00
11	D-05.01.01	Montaż sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku, 4 komory sygnałowe - tarcze ostrzegawcze	sygn.	2,00
12	D-05.01.01	Montaż wskaźników typu "W1" wolnostojących nieoświetlonych	szt.	2,00

13	D-05.01.01	Montaż wskaźników typu "W11p" wolnostojących nieoświetlonych	kpl.	2,00
14	D-05.01.01	Montaż elektromagnesów torowych SHP z odbijaczem	szt.	2,00
15	D-05.01.01	Montaż głowic licznika osi	szt.	4,00
16	D-05.01.01	Montaż uziemień rurowych o 3 rurach	szt.	6,00
17	D-05.01.01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - grunt kat. III-IV - analogia poprzez zastosowanie rur	m	15,00
18	D-05.01.01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 30 żytowych	odc.	14,00
19	D-05.01.01	Przeciągnięcie kabla gołego YKSY do 10 żył przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego 4x2.5 przez rury osłonowe	m	60,00
20	D-05.01.01	Przeciągnięcie kabla gołego YKSY do 10 żył przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego 3x1.5 przez rury osłonowe	m	60,00
21	D-05.01.01	Przeciągnięcie kabla gołego YKSY do 10 żył przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego 10x2.5 przez rury osłonowe	m	63,00

RAZEM: Urządzenia przejazd

1.2		Urządzenia telewizji użytkowej na przejściu dla pieszych		
22	D-06.01.01	System telewizji użytkowej kat. E	szt.	1,00
23	D-06.01.01	Montaż uziemień rurowych o 3 rurach	szt.	2,00
24	D-06.01.01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - grunt kat. III-IV - analogia poprzez zastosowanie rur	m	41,40
25	D-06.01.01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 30 żytowych	odc.	12,00
26	D-06.01.01	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych 6/96 FCA	szt.	1,00
27	D-06.01.01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl.	1,00
28	D-06.01.01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	12,22
29	D-06.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm - Ułożenie rury osłonowej HDPE 40/3.7 w wykopie	m	4,00
29a	D-06.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm - Ułożenie rury osłonowej HDPE 125 w wykopie	m	42,20

30	D-06.01.01	Przeciągnięcie kabla gołego YKSY do 10 żył przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego FTP do 3 par przez rury ochronne - Przeciąganie kabla gołego 4x2x0.5 5e żel przez rury ochronne	m	360,00
31	D-06.01.01	Fundamenty pod maszty stalowe o objętości do 1,5 m3 antenowe - budowa	podst.	2,00
32	D-06.01.01	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż - montaż masztów kamerowych	maszt.	2,00

RAZEM: Urządzenia telewizji użytkowej na przejściu

RAZEM

2 Branża drogowa

2.1 Przejazd kolejowo-drogowy

33	D-03.04.01	Zabudowa przejazdów drogowych - nawierzchnia z płyt żelbetonowych (budowa nowego) - płyty CBP	m2	17,09
----	------------	---	----	-------

RAZEM: Przejazd kolejow

2.2 Ciąg pieszo-rowerowy

34	D-01.01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	65,00
35	D-01.02.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadu	m2	136,68
36	D-02.01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 Mpa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	136,68
37	D-02.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	136,68
38	D-03.01.01	Nawierzchnia z mieszanki AC8S - warstwa ścieralna o grubości 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża	m2	136,68
39	D-03.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2,86
40	D-03.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	76,34
41	D-04.02.01	Bariery ochronne stalowe dwustronne o masie 1 m 49 kg - montaż znaków U-12a	m	8,00
42	D-04.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12,00
43	D-04.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	4,00

44	D-04.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - zapory U20b	szt.	4,00
45	D-04.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe kolor biały	m2	6,00
RAZEM: Ciąg piesz				
2.3		Nawierzchnia placu przy kontenerze		
46	D-03.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	8,79
47	D-03.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie z oporem	m	14,73
RAZEM: Nawierzchnia placu przy				
RAZEM: Bran				
3		Branża elektroenergetyczna		
48	D-07.01.01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	8,64
49	D-07.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego wraz z przysypaniem kabla warstwą piasku	m	27,00
50	D-07.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	6,48
51	D-07.01.01	Układanie rur ochronnych fi110 w gotowym wykopie	m	13,00
52	D-05.01.01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - grunt kat. III-IV - analogia poprzez zastosowanie rur	m	9,00
53	D-07.01.01	Układanie kabla YAKXS 4x16 w gotowym wykopie	m	14,00
54	D-07.01.01	Przeciąganie kabla YAKXS 4x16 przez rury ochronne	m	22,00
55	D-07.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - słupy EOP	szt.	2,00
56	D-07.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - montaż wysięgników W1-50	szt.	2,00
57	D-07.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED	szt.	2,00
58	D-07.01.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,00
59	D-07.01.01	Wymiana szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg - montaż szafy do sterowania oświetleniem terenu kolejowego typu NEOS	szt.	1,00

	RAZEM: Branża elektroenergetyczna
	RAZEM wartość kosztorysu bez podatku

energetyczna	-
podatku VAT	-