

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowej linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa-Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837W w Teresinie” z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POIiŚ 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami - Etap III”				
PRZEDMIAR Obiekt Mostowy w Teresinie ZAKRES POWIAT SOCHACZEW				
Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
a	b	c	d	e
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
.	CPV: 45100000-8	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	M.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar według ry. GEM-101	m	100,00
		Teren PKP - roboty pomiarowe pod obiekt	m	0,00
		Powiat Sochaczew - roboty pomiarowe pod obiekt	m	100,00
2. FUNDAMENTOWANIE				
.	CPV: 45221112-0	Roboty ziemne pod fundamenty i dojścia do peronów		
2	M.11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku obmiar według rys. OGL-200 i OGL-300	m ³	10 404,40
		Teren PKP - Wykopy w gruntach obmiar: 0	m ³	0,00
		Powiat Sochaczew - Wykopy w gruntach obmiar: 703m ² * 14.8m	m ³	10 404,40
3	M.11.01.04	Zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. III materiał i obmiar według rys. OGL-300	m ³	2 928,19
		Powiat PKP - Zasypywanie wykopów obmiar: 0	m ³	0,00
		Powiat Sochaczew - Zasypywanie wykopów obmiar: (386,24m ² *4,5m+249,13m ² *10,4m) * 87,175m/138m	m ³	2 734,66
		Teren PKP - Drenaż ze żwiru grubego obmiar: 0	m ³	0,00
		Powiat Sochaczew - Drenaż ze żwiru grubego obmiar: 20,70m ² * 14.8m * 87,175m/138m	m ³	193,53
.	CPV: 45221112-0	Wykonanie ścianek z grodzic		
4	M.11.20.03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic; głębokość wbicia do 14 m, grunt kat. III	m ²	0,00
		obmiar: 0		
5	M.11.20.03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. III	m ²	0,00
		obmiar: 0		
.	CPV: 45221214-5	Wykonanie ścian szczelinowych		
Wykonanie ścian szczelinowych o szerokości 1m				
6	M.11.03.06	Głębienie wykopów szczelinowych ciągłych o szerokości 1 m głębokości do 15 m	m ³	2 753,53
7	M.11.03.06	Wypełnienie szczelin ciągłych o głębokości do 15 m bentonitem	m ³	2 753,53
8	M.11.03.06	Wypełnienie szczelin odcinkowych betonem lub ilobetonem	m ³	2 753,53
9	M.11.03.06	Zbrojenie ścian nośnych	kg	481 867,75
		Teren PKP -ściany szczelinowe ciągłe o szerokości 1 m (ramowe) obmiar: 0	m ³	0,00
		Teren PKP -ściany szczelinowe ciągłe o szerokości 1 m (wspornikowe) obmiar: 0	m ³	0,00
		Powiat Sochaczew - ściany szczelinowe ciągłe o szerokości 1 m (wspornikowe) obmiar: (40m*2)*12,17m+(21,9m+28,5m+18,67m+25m)*16,37m	m ³	2 753,53
Wykonanie ścian szczelinowych o szerokości 0.8m				
10	M.11.03.06	Głębienie wykopów szczelinowych ciągłych o szerokości 0.8 m głębokości do 15 m	m ³	0,00
11	M.11.03.06	Wypełnienie szczelin ciągłych o głębokości do 15 m bentonitem	m ³	0,00
12	M.11.03.06	Wypełnienie szczelin odcinkowych betonem lub ilobetonem	m ³	0,00
13	M.11.03.06	Zbrojenie ścian nośnych	kg	0,00
		Teren PKP - ściany szczelinowe ciągłe o szerokości 0.8m (ramowe) obmiar: 0	m ³	0,00
		Powiat Sochaczew -ściany szczelinowe ciągłe o szerokości 0.8m (ramowe) obmiar: 0	m ³	0,00
.	CPV: 45221112-0	Strefa przejściowa		
14	M.31.01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20-100 cm - 125 kg cementu na 1 m3 podbudowy	m ³	0,00

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowej linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa-Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837W w Teresinie” z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POIiŚ 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami - Etap III”				
PRZEDMIAR Obiekt Mostowy w Teresinie ZAKRES POWIAT SOCHACZEW				
Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
		obmiar:0		
15	M.31.01.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	0,00
		obmiar: 0		
3. ZBROJENIE				
.	CPV: 45221214-5	Stal zbrojeniowa klasa B500SP		
16	M.12.01.02	- Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników; - Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	kg	292 424,85
		Teren PKP - Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP	kg	0,00
		obmiar: 0		
		Powiat Sochaczew- Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP	kg	292 424,85
		obmiar: (5562kg + 87,175m/138m*415730kg)	kg	268 179,85
		obmiar: 6111kg+6002kg+6876kg+5256kg	kg	24 245,00
4. BETON				
.	CPV: 45221214-5	Beton konstrukcyjny		
		Betonowanie przy użyciu pompy - stopy, płyty i ławy fundamentowe		
17	M.13.01.00	Beton płyty stropowej		
		- klasy C35/45	m ³	0,00
		Teren PKP - beton klasy klasy C35/45	m ³	0,00
		obmiar: 0		
		Powiat Sochaczew - beton klasy klasy C35/45	m ³	0,00
		obmiar: 0		
18	M.13.01.00	Beton płyty dennej		
		- klasy C35/45	m ³	1 294,04
		Teren PKP - beton klasy C35/45	m ³	0,00
		obmiar: 0		
		Powiat Sochaczew - beton klasy C35/45	m ³	1 294,04
		obmiar: 87,175m/138m*2048,5m ³		
19	M.13.01.00	Beton płyty przejściowej		
		- klasy C30/37	m ³	41,44
		obmiar: 41,44m ²		
20	M.13.01.00	Beton gzymsów		
		- klasy C30/37	m ³	166,22
		Teren PKP - beton klasy C30/37	m ³	0,00
		obmiar: 0		
		Powiat Sochaczew - beton klasy C30/37	m ³	166,22
		obmiar: 187m ³ *160m/180m		
.	CPV: 45221214-5	Beton ochronny		
21	M.13.01.00	Beton klasy C25/30		
		Płyta stropowa		
		Teren PKP - beton klasy C25/30	m ³	0,00
		obmiar: 0		
		Powiat Sochaczew - beton klasy C25/30	m ³	0,00
		obmiar: 0		
		Płyta denna		
		Teren PKP - beton klasy C25/30	m ³	0,00
		obmiar: 0		
		Powiat Sochaczew - beton klasy C25/30	m ³	309,65
		obmiar: 138m*14,8m*0,24m*87,175m/138m		
.	CPV: 45221214-5	Beton niekonstrukcyjny		
22	M.13.02.01	Beton klasy C20/25 i klas niższych		
		- klasy C12/15	m ³	204,77
		Teren PKP - beton klasy C12/15	m ³	0,00
		obmiar: 0		
		Powiat Sochaczew - beton klasy C12/15	m ³	204,77
		obmiar: 11,24m ³ + 138m*14,8m*0,15m*87,175m/138m		
		- klasy C20/25	m ³	305,32

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowej linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa-Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837W w Teresinie” z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POIiŚ 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami - Etap III”				
PRZEDMIAR Obiekt Mostowy w Teresinie ZAKRES POWIAT SOCHACZEW				
Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
		Powiat Sochaczew - beton klasy C20/25 obmiar: (8,51m2+ 12,12m2)*14,8m	m ³	305,32
5. PREFABRYKATY BETONOWE				
.	CPV: 45221214-5	Prefabrykaty betonowe		
23	M.13.03.01a	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych	m	173,90
		Teren PKP - deska gzymsowa obmiar: 0	m	0,00
		Powiat Sochaczew - deska gzymsowa obmiar: 41,8m+48,5m+38,7m+44,9m	m	173,90
6. IZOLACJA I NAWIERZCHNIE				
.	CPV: 45221214-5	Izolacja		
24	M.20.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi nad płytą denną	m ²	
		Teren PKP - geowłóknina obmiar: 0	m ²	0,00
		Powiat Sochaczew - geowłóknina obmiar: 87m*15m	m ²	1 305,00
25	M.15.02.03	Pokrycie płyty stropowej papą termozgrzewalną jednowarstwową o grubości 0.5cm		
		Teren PKP - płyta stropowa obmiar: 0	m ²	0,00
		Powiat Sochaczew - płyty przejściowe obmiar: 5,96m*14,8m*2	m ²	176,42
26	M.15.02.04	Instalacja mat bentonitowych na stałych obudowach wykopów izolowanej konstrukcji - na płycie dennej		
		Teren PKP - mata bentonitowa obmiar: 0	m ²	0,00
		Powiat Sochaczew - mata bentonitowa obmiar: 87m*15m	m ²	1 305,00
27	M.20.01.10	Zabezpieczenie przed graffiti		480,66
		Teren PKP - Zabezpieczenie przed graffiti ściany tunelu i sufit przejścia obmiar: 0	m ²	0,00
		Powiat Sochaczew - Zabezpieczenie przed graffiti ściany tunelu obmiar: 2*129,62+2*110,71m2	m ²	480,66
7. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
.	CPV: 45221214-5	Elementy zabezpieczające obiektów mostowych		
28	M.19.01.07	Okładzina ścian szczelinowych na stelażu mocowanym do ścian szczelinowych. Szczegół rozwiązania na rys OGL-300	m ²	504,36
		Teren PKP - Okładzina ścian szczelinowych obmiar: 0	m ²	0,00
		Powiat Sochaczew - Okładzina ścian szczelinowych obmiar: 2*137,13m2+2*115,05m2	m ²	504,36
29	M.19.01.03	Balustrada/bariera ze stali nierdzewnej	m	200,00
		Teren PKP - Balustrada H=1100mm obmiar: 0	m	0,00
		Powiat Sochaczew - Bariero-balustrada obmiar: 200m	m	200,00
		Powiat Sochaczew - Balustrada H=1300 obmiar: 100m	m	100,00
30	M.20.01.04	Kotwy chemiczne do montażu balustrady + żywica	szt	936,00
		Teren PKP - Balustrada H=1100mm	szt	0,00
		Powiat Sochaczew - Bariero-balustrada	szt	936,00
		Powiat Sochaczew - Balustrada H=1300	szt	208,00
8. INNE ROBOTY				
.	CPV: 45221214-5	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych		
.	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - pozostałe powierzchnie odkryte		
		obmiar: 35,36m*18,1m	m ²	640,00
31	Drogowa	Betonowe obrzeża - betonowe obrzeża pod okładziny tunelu		
			m	552,00

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowej linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa-Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837W w Teresinie”
z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POIiŚ 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami - Etap III”

PRZEDMIAR
Obiekt Mostowy w Teresinie
ZAKRES POWIAT SOCHACZEW

Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
		obmiar: 138m ⁴		
32	-	Odwodnienie liniowe chodników - ujęte w przedmiarze b. sanitarnej	m	
33	M.20.01.03	Drenaże		
		- drenaż płyty nośnej rura perforowana Teren PKP	mb	0,00
		obmiar: 0		
		- drenaż płyty dennej rura perforowana Teren PKP	mb	0,00
		obmiar: 0		
		- drenaż płyty dennej rura perforowana Powiat Sochaczew	mb	594,22
		obmiar: (137*6+8*13,8+8)*87,2/138		
34	M.20.01.14	Punkty pomiarowo - kontrolne obiektach inżynierskich		
		- znaki wysokościowe na obiekcie	szk	12,00
		- stałe znaki wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	szk	1,00
35	M.11.01.06	Zabezpieczenie tunelu przed napływem wód gruntowych w czasie budowy	kpl	0,5
36	M.11.01.06a	Jet Grouting- przesłona iniekcja strumieniowa szczegóły rozwiązania według rys. OGL-200	kpl	0,5