

PRZEDMIAR ROBÓT

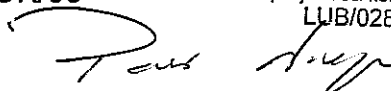
DO PROJEKTU TYMCZASOWEGO PODPARCIA DŹWIGARÓW USTROJU NOŚNEGO WIADUKTU NAD STACJĄ ROZRZĄDOWĄ LUBLIN-TATARY W CIĄGU ULICY GRYGOWEJ W LUBLINIE

Inwestor: GMINA LUBLIN
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

**Jednostka
opracowująca** Biuro Projektowe Piotr Wielgos
Ul. T. Zana 38A/712
20-601 Lublin

Sporządził: dr inż. Piotr Wielgos
nr upr. LUB/0280/PWOK/05

dr inż. Piotr Wielgos
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0280/PWOK/05



DATA OPRACOWANIA : 22.03.2012

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Podparcie dźwigarów ustroju nośnego wiaduktu nad stacją rozrządową Lublin-Tatary					
1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1	1 KNR 4-01 0104-03 ST-M- 11.01.01 słup 1s słup 11s słup 21s	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0.88+1.83)/2/3*(6.50*5.50+7.80*6.80+43.55) 0.91/3*(6.50*5.50+7.80*6.80+43.55) 1.89/3*(6.50*5.50+7.80*6.80+43.55)	m ³ m ³ m ³ m ³	 59.774 40.143 83.374	
				RAZEM	183.291
d.1	2 KNR 4-01 0105-03 ST-M- 11.02.01 słup 1s słup 11s słup 21s	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (0.88+1.83)/2/3*(6.50*5.50+7.80*6.80+43.55) 0.91/3*(6.50*5.50+7.80*6.80+43.55) 1.89/3*(6.50*5.50+7.80*6.80+43.55)	m ³ m ³ m ³ m ³	 59.774 40.143 83.374	
				RAZEM	183.291
2		MONTAŻ ZABEZPIECZEŃ - KONSTRUKCJA STAŁOWA			
d.2	3 KNR AT-17 0101-01 ST-M- 14.01.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 21*16*3	cm cm	 1008.000	
				RAZEM	1008.000
d.2	4 KNR AT-22 0302-01 analogia ST-M-14.01.01	Montaż kotew mocujących - kotwy mocujące HILTI wklejane 16*3	kpl. kpl.	 48.000	
				RAZEM	48.000
d.2	5 KNR AT-05 1651-01 ST-M- 14.01.01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 10.00*2*(8.69+8.25+5.89)	m ² m ²	 456.600	
				RAZEM	456.600
d.2	6 KNR BC-02 0217-02 ST-M- 14.01.01	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą ASOCRET VM-K100 o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych 0.35*0.35*12	m ² m ²	 1.470	
				RAZEM	1.470
d.2	7 KNR 2-05 0201-01 analogia ST-M-14.01.01	Montaż konstrukcji stalowej-podparcia dźwigarów ustroju nośnego wiaduktu nad stacją rozrządową 35.448-0.110	t t	 35.338	
				RAZEM	35.338
d.2	8 ST-M- 14.01.01 ST-M-14.02.01b	Dostawa konstrukcji stalowej - słupów, dźwigarów i stężeń wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym 35.448-0.110	t t	 35.338	
				RAZEM	35.338
d.2	9 KNR 2-33 0211-01 analogia ST-M-17.01.02	Montaż łożysk 8*3	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
d.2	10 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analogia ST-M-14.01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,9)			
3		ROBOTY IZOLACYJNE			
d.3	11 KNR 2-33 0713-01 ST-M- 15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 4.70*5.70*3	m ² m ²	 80.370	
				RAZEM	80.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR 2-33 0713-13 ST-M- 15.01.01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² 4.70*5.70*3	m ² m ²	 80.370	
				RAZEM	80.370
4		INNE ROBOTY MOSTOWE			
13 d.4	KNR BC-02 0202-03 ST-M-20,20, 15a słup nr 9 słup nr 14 słup nr 18 słup nr 20	Czyszczenie strumieniowo - ścieme powierzchni betonowych sufitowych niemalowanych 0.70*0.50+(0.70*2+0.50*2)*0.25 1.00*0.28+(1.00*2+0.28*2)*0.322 0.70*0.50+(0.70*2+0.50*2)*0.26 1.00*0.50+(1.00*2+0.50*2)*0.088	m ² m ² m ² m ²	 0.950 1.104 0.974 0.764	
				RAZEM	3.792
14 d.4	KNR BC-02 0207-06 ST-M-20,20, 15a	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych 3.792*30%	m ² m ²	 1.138	
				RAZEM	1.138
15 d.4	KNR BC-02 0211-10 ST-M-20,20, 15a słup nr 9 słup nr 14 słup nr 18 słup nr 20	Reprofilacja naroży 30x30 mm w konstrukcjach żelbetowych [(0.70+0.50)*2+0.25*4]*50% [(1.00+0.28)*2+0.322*4]*50% [(0.70+0.50)*2+0.26*4]*50% (1.00+0.50)*2*50%	m m m m m	 1.700 1.924 1.720 1.500	
				RAZEM	6.844
16 d.4	KNR BC-02 0210-06 ST-M-20,20, 15a słup nr 9 słup nr 14 słup nr 18 słup nr 20	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych 0.70*0.50+(0.70*2+0.50*2)*0.25 1.00*0.28+(1.00*2+0.28*2)*0.322 0.70*0.50+(0.70*2+0.50*2)*0.26 1.00*0.50+(1.00*2+0.50*2)*0.088	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.950 1.104 0.974 0.764	
				RAZEM	3.792
17 d.4	KNR BC-02 0321-06 ST-M-20,20, 15d słup nr 9 słup nr 14 słup nr 18 słup nr 20	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami powierzchniowe uszczelnienie rysy 0.87/0.318 0.90/0.318 0.85/0.318 0.28/0.318	m m m m m	 2.736 2.830 2.673 0.881	
				RAZEM	9.120
18 d.4	KNR BC-02 0321-05 ST-M-20,20, 15d	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami - ob-sadzenie packera 9.12/0.2	szt. szt.	 45.600	
				RAZEM	45.600
19 d.4	KNR BC-02 0321-01 ST-M-20,20, 15d słup nr 9 słup nr 14 słup nr 18 słup nr 20	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami AQU-AFIN elementach żelbetowych na gł. 20 cm 0.87/0.318 0.90/0.318 0.85/0.318 0.28/0.318	m m m m m	 2.736 2.830 2.673 0.881	
				RAZEM	9.120
20 d.4	KNR 2-05 0201-11 analogia ST-M-14.01.01	drobne konstrukcje stalowe (obejmy ciosów) 0.11	t t	 0.110	
				RAZEM	0.110
21 d.4	KNR AT-17 0101-01 ST-M-14.01.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 15*8*3	cm cm	 360.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	360.000
22 d.4	KNR AT-22 0302-01 analogia ST- M-14.01.01	Montaż kotew mocujących - kotwy mocujące HILTI rozprężne 8*3	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.4	ST-M- 14.01.01 ST- M-14.02.01b	Dostawa drobnej konstrukcje stalowe (obejmy ciosów) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym 0.11	t t	 0.110	
				RAZEM	0.110
24 d.4	KNR AT-05 1651-01 ST-M- 14.01.01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 10.00*(8.69+8.25+5.89)	m ² m ²	 228.300	
				RAZEM	228.300
25 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:13,14,15,16,17,18,19,20)			