

Rozbudowa ul. A. Grygowej w Lublinie na odcinku od ronda będącego skrzyżowaniem z ul. Pancerniaków do łącznicy z ul. Metalurgiczną wraz z budową wiaduktów i łącznicy do ul. M. Rataja - Etap I - Budowa wiaduktu Nr II A

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1	D 01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0.154		
d.1						
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Budowa wiaduktu - II A				
2.1		Roboty ziemne D 02.00.00				
2.1.1		Wykopy fundamentowe D 02.01.01				
2	M 21.02.01.13	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych L=5.00 m przy podporze F-2 z terenu lub rusztowań na głębokość wbicia 2.00 m, grunt kat. IV	m2	105.000		
d.2.1.1						
3	M 21.02.01.13	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań wbitych na głębokość 2 m, grunt kat. III-IV	m2	105.000		
d.2.1.1						
4	D 02.01.01.61	Wykopy fundamentowe szerokoprzestrzenne głębokości do 3,0 m wykonywane na ładzie w gruntach o normalnej wilgotności, bez umocnień ścian, z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 1 km (grunt kat. I-V).	m3	3121.341		
d.2.1.1						
Razem dział: Wykopy fundamentowe D 02.01.01						
2.1.2		Nasypy D 02.03.01				
5	D 02.03.01.12	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (zasypanie fundamentów podpór wiaduktu)	m3	2465.091		
d.2.1.2						
Razem dział: Nasypy D 02.03.01						
Razem dział: Roboty ziemne D 02.00.00						
2.2		Prace przygotowawcze M 20.00.00				
6	M 20.01.01.13	Wytężenie geodezyjne wiaduktu drogowego wieloprzęsłowego o długości całkowitej 100-200 m.	m	153.900		
d.2.2						
Razem dział: Prace przygotowawcze M 20.00.00						
2.3		Roboty mostowe				
2.3.1		Ławy fundamentowe M 21.20.01				
7	M 21.20.01.11	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych (beton korka przyczółków)	m2	44.500		
d.2.3.1						
8	M 20.20.01.11	Deskowanie tradycyjne - podbudowa i beton wyrównawczy płyt przejściowych	m2	17.200		
d.2.3.1						
9	M 21.20.01.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie stóp, płyt i ław fundamentowych (beton korka przyczółków klasy C 8/10)	m3	89.250		
d.2.3.1						
10	M 21.20.01.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podbudowy pod płyty przejściowe- beton klasy C 8/10	m3	13.500		
d.2.3.1						
11	M 21.20.01.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton wyrównawczy nad płytami przejściowymi - beton klasy C 12/15	m3	55.810		
d.2.3.1						
12	M 21.20.01.11	Wykonanie betonu wyrównawczego klasy C 8/10 gr. 20 cm pod kapy chodnika typu "D" i opaski typu "E" i "G"	m3	5.195		
d.2.3.1						
13	M 21.20.01.11	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych przyczółków	m2	121.500		
d.2.3.1						
14	M 21.20.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów przyczółków o średnicy prętów 16 mm. Stal klasy A IIIN	kg	4706.120		
d.2.3.1						
15	M 21.20.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów przyczółków o średnicy prętów 25 mm. Stal klasy A IIIN	kg	3068.640		
d.2.3.1						
16	M 21.20.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów przyczółków o średnicy prętów 32 mm. Stal klasy A IIIN	kg	9237.690		
d.2.3.1						
17	M 21.20.01.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ław fundamentowych przyczółków. Beton klasy C 25/30	m3	204.000		
d.2.3.1						
18	M 21.20.01.11	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych (beton korka filarów)	m2	39.000		
d.2.3.1						
19	M 21.20.01.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie stop płyt i ław fundamentowych (beton korka filarów klasy C 8/10)	m3	108.000		
d.2.3.1						
20	M 21.20.01.11	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych filarów	m2	132.000		
d.2.3.1						
21	M 21.20.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów filarów o średnicy prętów 32 mm. Stal klasy A IIIN	kg	15989.060		
d.2.3.1						
22	M 21.20.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów filarów o średnicy prętów 16 mm. Stal klasy A IIIN	kg	5781.860		
d.2.3.1						
23	M 21.20.01.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ław fundamentowych filarów. Beton klasy C 25/30	m3	255.000		
d.2.3.1						
Razem dział: Ławy fundamentowe M 21.20.01						

2.3.2		Przyczółki żelbetowe - słupowe M 22.01.01				
24	M 22.01.01.20	Deskowanie formami stalowymi - podpory słupowe	m2	191.500		
d.2.3.2						
25	M 22.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych i przyczółków - o średnicy prętów 10 mm. Stal klasy A I	kg	1084.630		
d.2.3.2						
26	M 22.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych i przyczółków - o średnicy prętów 32 mm. Stal klasy A IIIN	kg	7098.340		
d.2.3.2						
27	M 22.01.01.20	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie słupów, rygii, i ram. Beton klasy C 25/30 - słupy przyczółków	m3	71.800		
d.2.3.2						
28	M 22.01.01.20	Deskowanie płytami ze sklejki oczepów przyczółków	m2	397.200		
d.2.3.2						
29	M 22.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 8 mm. Stal klasy A 0	kg	287.710		
d.2.3.2						
30	M 22.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 14 mm. Stal klasy A IIIN	kg	1230.860		
d.2.3.2						
31	M 22.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 16 - 20 mm. Stal klasy A IIIN	kg	6977.370		
d.2.3.2						
32	M 22.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 25 mm. Stal klasy A IIIN	kg	6449.980		
d.2.3.2						
33	M 22.01.01.20	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie oczepów przyczółków. Beton klasy C 25/30	m3	213.800		
d.2.3.2						
34	M 22.01.01.20	Deskowanie płytami ciosów podłożyskowych	m2	6.700		
d.2.3.2						
35	M 22.01.01.69	Przygotowanie zbrojenia ciosów podłożyskowych o średnicy prętów do 12 mm. Stal klasy A IIIN	kg	607.000		
d.2.3.2						
Razem dział: Przyczółki żelbetowe - słupowe M 22.01.01						
2.3.3		Filary żelbetowe - słupowe M 22.02.05				
36	M 22.02.05.11	Deskowanie formami stalowymi - podpory słupowe filarów	m2	354.700		
d.2.3.3						
37	M 22.02.05.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia górnej części słupów filarów o średnicy 10 mm. Stal klasy A IIIN	kg	162.080		
d.2.3.3						
38	M 22.02.05.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych filarów o średnicy prętów 14 mm. Stal klasy A IIIN	kg	3974.780		
d.2.3.3						
39	M 22.02.05.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych o średnicy prętów 25 mm. Stal klasy A IIIN	kg	12134.200		
d.2.3.3						
40	M 22.02.05.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie słupów, rygii, i ram. Beton klasy C 25/30, słupy przyczółków	m3	172.100		
d.2.3.3						
41	M 22.02.05.11	Deskowanie płytami ciosów podłożyskowych	m2	5.000		
d.2.3.3						
42	M 22.02.05.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt, ław i ciosów podłożyskowych	m3	1.100		
d.2.3.3						
43	M 22.02.05.69	Przygotowanie zbrojenia ciosów podłożyskowych o średnicy prętów do 12 mm. Stal klasy A IIIN	kg	168.000		
d.2.3.3						
Razem dział: Filary żelbetowe - słupowe M 22.02.05						
2.3.4		Ustrój nośny M 23.00.00				
44	M 23.02.01.18	Wykonanie ustroju nośnego sprężonego- belkowego "na mokro" z betonu mostowego klasy C 40/50 o rozpiętości przęsł powyżej 30 m. Wysokość rusztowań stojakowych 10,0 m, deskowanie systemowe (824.067+1647,484+1.30+2.60 m2)	m3	1957.856		
d.2.3.4						
45	M 23.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm dźwigarów głównych. Stal klasy A IIIN	kg	3282.330		
d.2.3.4						
46	M 23.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16, 18, 25 mm dźwigarów głównych. Stal klasy A IIIN	kg	179762.270		
d.2.3.4						
47	M 23.02.01.68	Wykonanie podłużnego sprężenia konstrukcji belkowego ustroju nośnego wykonanego na mokro	kg	120036.444		
d.2.3.4						
48	M 23.02.01.18	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - belki poprzeczne	m2	139.860		
d.2.3.4						
49	M 23.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 14 mm belek poprzecznych. Stal klasy A IIII	kg	1266.050		
d.2.3.4						
50	M 23.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 i 20 mm belek poprzecznych. Stal klasy A IIII	kg	7805.370		
d.2.3.4						
51	M 23.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 28 mm belek poprzecznych. Stal klasy A IIII	kg	7353.190		
d.2.3.4						
52	M 23.02.01.18	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie belek poprzecznych o wysokości powyżej 1.8 m. Beton klasy C 40/50	m3	61.050		
d.2.3.4						
53	M 23.02.01.18	Deskowanie systemowe Stal-Form - płyty ustrojów niosących pełne	m2	1416.700		
d.2.3.4						
54	M 23.02.01.18	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką wsporników płyty pomostu	m2	14.040		
d.2.3.4						
55	M 23.02.01.52	Montaż kotew stalowych talerzowych (przyspawanych do zbrojenia)	szt.	1534.000		
d.2.3.4						
56	M 28.02.03.58	Montaż kotew do zamocowania słupów trakcyjno-oświetleniowych	kg	4215.000		
d.2.3.4						
57	M 23.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 i 25 mm płyty ustroju nośnego. Stal klasy A IIIIN	kg	97501.060		
d.2.3.4						
58	M 23.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10, 16 i 20 mm wsporników płyty pomostu. Stal klasy A IIIN	kg	872.700		
d.2.3.4						

59 d.2.3.4	M 23.02.01.18	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty ustroju niosącego. Beton klasy C 40/50	m3	431.766		
60 d.2.3.4	M 23.02.01.18	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników płyty pomostu. Beton klasy C 30/37	m3	1.740		
Razem dział: Ustrój nośny M 23.00.00						
2.3.5	Łożyska M 24.00.00					
61 d.2.3.5	M 24.02.01.12	Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych przyczółków kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 6388 kN	szt.	2.000		
62 d.2.3.5	M 24.02.01.13	Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych przyczółków kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 8647 kN	szt.	2.000		
63 d.2.3.5	M 24.02.01.12	Montaż łożysk garnkowych jednokierunkowo przesuwnych przyczółków kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 8647 kN	szt.	2.000		
64 d.2.3.5	M 24.02.01.15	Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych filarów Nr 2 i Nr 3 kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 14143 kN	szt.	2.000		
65 d.2.3.5	M 24.02.01.15	Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych filarów Nr 2 i Nr 3 kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 17422 kN	szt.	2.000		
66 d.2.3.5	M 24.02.01.15	Montaż łożyska garnkowego jednokierunkowo przesuwne filara Nr 2 kotwionego w obudowie, o nośności pionowej 16128 kN	szt.	1.000		
67 d.2.3.5	M 24.02.01.15	Montaż łożyska garnkowego stałego filara Nr 3 kotwionego w obudowie, o nośności pionowej 17422 kN	szt.	1.000		
Razem dział: Łożyska M 24.00.00						
2.3.6	Urządzenia dylatacyjne M 25.00.00					
68 d.2.3.6	M 25.01.01.51	Montaż dylatacji jednomodułowej elastomerowych o przesuwie 80 mm na jezdni mostowej	m	35.080		
Razem dział: Urządzenia dylatacyjne M 25.00.00						
2.3.7	Odwodnienie M 26.00.00					
69 d.2.3.7	M 26.01.01.51	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm o klasie obciążenia D400	elem.	11.000		
70 d.2.3.7	M 26.01.02.51	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.	39.000		
71 d.2.3.7	M 26.01.03.51	Montaż drenów z elementów prefabrykowanych	m	342.000		
72 d.2.3.7	M 26.02.02.11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) Dn=160 mm, wraz z mocowaniem do konstrukcji	m	7.000		
73 d.2.3.7	M 26.02.02.12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) Dn= 200 mm, wraz z zamocowaniem do konstrukcji	m	85.000		
74 d.2.3.7	M 26.02.02.13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) Dn= 250 mm, wraz z zamocowaniem do konstrukcji	m	40.000		
75 d.2.3.7	M 26.02.02.11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich Dn=160 mm	szt.	10.000		
76 d.2.3.7	M 26.02.02.11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich z kolanem Dn=160 mm	szt.	1.000		
77 d.2.3.7	M 26.02.02.11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - kolano 45 st. Dn=160 mm	szt.	10.000		
78 d.2.3.7	M 26.02.02.12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - trójnik 200/160 mm	szt.	8.000		
79 d.2.3.7	M 26.02.02.13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - trójnik 250/160 mm	szt.	3.000		
80 d.2.3.7	M 26.02.02.12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich kompensacyjny Dn=200 mm	szt.	18.000		
81 d.2.3.7	M 26.02.02.13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich kompensacyjny Dn=250 mm	szt.	10.000		
82 d.2.3.7	M 26.02.02.12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - czyszczak prosty Dn=200 mm	szt.	8.000		
83 d.2.3.7	M 26.02.02.13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - czyszczak prosty Dn=250 mm	szt.	3.000		
84 d.2.3.7	M 26.02.02.13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - redukcja koncentryczna 250/200 mm	szt.	1.000		
85 d.2.3.7	M 26.02.02.12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - zaślepka (rewizja) Dn=200 mm	szt.	2.000		

86	M 26.02.02.14	Przejście przez ściany przyczółków rurami osłonowymi (5 m) - otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt.	2.000		
d.2.3.7						
87	M 26.02.02.11	Kształtki polietylenowe HDPE o połączeniach zgrzewanych - kielich Dn=50 mm	szt.	39.000		
d.2.3.7						
88	M 26.02.02.11	Montaż rur elastycznych z HDPE Dn=50 mm odprowadzających wodę z sączków do rurociągu Dn=110 mm	m	42.000		
d.2.3.7						
89	M 26.02.02.11	Montaż rurociągu odprowadzającego wodę z sączków z rur polietylenowych HDPE Dn=110 mm	m	148.000		
d.2.3.7						
90	M 26.02.02.11	Kształtki polietylenowe HDPE o połączeniach zgrzewanych - kielich kompensacyjny Dn=110 mm	szt.	30.000		
d.2.3.7						
Razem dział: Odwodnienie M 26.00.00						
2.3.8	Hydroizolacja M 27.00.00.					
91	M 27.01.01.51	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe podpór	m2	423.964		
d.2.3.8						
92	M 27.01.01.52	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome podpór	m2	370.463		
d.2.3.8						
93	M 27.01.01.52	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome i pionowe płyt przejściowych	m2	147.000		
d.2.3.8						
94	M 27.02.01.51	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych - płyta pomostu	m2	2347.490		
d.2.3.8						
95	M 27.02.01.51	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych - płyty przejściowe	m2	9.000		
d.2.3.8						
96	M 27.02.01.52	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych - płyta pomostu	m2	153.900		
d.2.3.8						
97	M 27.02.02.55	Wykonanie przekładki z dwóch warstw papy na włókninie bez klejenia do konstrukcji betonowej, na płaszczyznach pionowych	m2	11.429		
d.2.3.8						
Razem dział: Hydroizolacja M 27.00.00.						
2.3.9	Wypożyczenie pomostu M 28.00.00.					
98	M 28.01.01.51	Montaż krawężników kamiennych kl. I o wym. 20x20 cm na grysie jednofrakcyjnym 4-6 mm otoczonym kompozycją z żywicy	m	162.210		
d.2.3.9						
99	M 28.02.03.51	Montaż desek gzymsowych z polimerobetonu h=60 cm o objętości do 0,10 m3/szt	m	321.000		
d.2.3.9						
100	M 28.02.03.55	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką kapy chodnika i opaski	m2	15.280		
d.2.3.9						
101	M 28.02.03.55	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnika i opasek. Beton klasy C 25/30	m3	236.910		
d.2.3.9						
102	M 28.02.03.59	Montaż rur z PCW śr. 125 mm w kapie chodnika	m	615.600		
d.2.3.9						
103	M 28.02.03.59	Montaż w kapie chodnika włazów kwadratowych z uszczelnieniem silikonowym o przekroju 800x800 mm wg PN EN 1253 (do wciągania kabli energetycznych)	kpl.	1.000		
d.2.3.9						
104	M 28.02.03.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm kap chodnika, opaski. Stal klasy AII	kg	26377.900		
d.2.3.9						
105	M 28.02.03.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenia na budowie prętami o śr. 14 mm kap chodnika i opaski. Stal klasy AIII	kg	379.250		
d.2.3.9						
106	M 28.03.01.53	Montaż balustrady stalowej z "szczelinkowej" o wys. h=1300 mm na obiekcie	m	163.360		
d.2.3.9						
107	M 28.05.02.52	Montaż barier stalowych (wraz z kotwami) o ograniczonej podatości - L1(W2/A) - rozstaw słupków 1,33 m	m	157.360		
d.2.3.9						
108	M 28.07.03.52	Montaż barieroporęczy (wraz z kotwami) H2/B/W1 - rozstaw słupków 1,00 m	m	158.750		
d.2.3.9						
Razem dział: Wypożyczenie pomostu M 28.00.00.						
2.3.10	Roboty przyobiektywne M 29.00.00.					
109	M 29.03.05.01	Wykonanie nasypu stożka przyczółka gruntem niespoistym kat. I-II wraz z dostarczeniem ziemi, wbudowaniem	m3	50.897		
d.2.3.10						
110	M 29.05.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. 12 mm. Stal klasy AIII	kg	1425.500		
d.2.3.10						
111	M 29.05.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. 20 mm. Stal klasy AIII	kg	3673.400		
d.2.3.10						
112	M 29.05.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. do 25 mm. Stal klasy AIII	kg	5425.700		
d.2.3.10						
113	M 29.05.01.11	Wykonanie płyt przejściowych żelbetonowych z betonu klasy C25/30 (B-30) z deskowaniem. Powierzchnia deskowania 15,24 m2	m3	42.120		
d.2.3.10						
114	M 29.10.01.11	Schody na skarpach nasypów z elementów betonowych prefabrykowanych, szerokość schodów 0,8 m	m	6.580		
d.2.3.10						
115	M 29.10.01.21	Wykonanie balustrady dla schodów	kg	68.060		
d.2.3.10						
116	M 29.15.01.16	Umocnienie skarp stożków trylinką ułożoną na podsypce z pospółki grub. 10 cm, wypełnienie spoin pospółką	m2	40.977		
d.2.3.10						

117 d.2.3.10	M 29.15.01.16	Wykonanie umocnienia górnej powierzchni stożka brukiem z kostki betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	3.160		
118 d.2.3.10	M 29.15.01.27	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu C 16/20	m3	2.940		
119 d.2.3.10	M 29.25.01.11	Osadzenie w konstrukcji wiaduktu punktów pomiarowych	szt	36.000		
Razem dział: Roboty przyobiektowe M 29.00.00.						
2.3.11	Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające M 30.00.00.					
120 d.2.3.11	M 30.01.05.53	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego MA 8 - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m2	1323.540		
121 d.2.3.11	M 30.01.01.55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 5 - warstwa ścierna grub. 4 cm	m2	1323.540		
122 d.2.3.11	M 30.20.05.11	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych	m2	4857.503		
Razem dział: Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające M 30.00.00.						
2.3.12	Próbne obciążenie wiaduktu M 31.00.00.					
123 d.2.3.12	M 31.01.01.97	Próbne obciążenie mostu drogowego samochodami, rozpiętość przęseł ponad 30 m i szerokości jezdni 8,60 m.	m2	1323.540		
124 d.2.3.12	M 30.05.02.53	Nawierzchnia z żywicy syntetycznych o gr. 6 mm - na chodnikach i opaskach	m2	981.882		
Razem dział: Próbne obciążenie wiaduktu M 31.00.00.						
Razem dział: Roboty mostowe						
Razem dział: Budowa wiaduktu - II A						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: