PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3	Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233140-2	Roboty drogowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja mostu na rzece Ścieklec w miejscowości Makocice i Gniazdowice w ciągu drogi powiatowej 1251K
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowa nr 1251K - most na działkach o numerach ewidencyjnych 394/1 i 416, obręb 0014 Makocice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0014 Proszowice oraz 381 i 363/54 obręb 0004 Gniazdowice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0004 Proszowice.
NAZWA INWESTORA:	Powiat Proszowicki
ADRES INWESTORA:	ul. 3 Maja 72 32-100 Proszowice
WYKONAWCA:	Tomasz Dąbrowski
ADRES WYKONAWCY:	Dziewięcioły 11, 32-200 Miechów
BRANŻE:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA:	22.05.2025 r.

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania	Data zatwierdzenia
22.05.2025 r.	22.05.2025 r.

Modernizacja mostu na rzece Ścieklec w miejscowości Makocice i Gniazdowice w ciągu drogi powiatowej 1251K. Most położony na działkach o numerach ewidencyjnych 394/1 i 416, obręb 0014 Makocice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0014 Proszowice oraz 381 i 363/54 obręb 0004 Gniazdowice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0004 Proszowice.

Norma STANDARD Wersja: 5.13.401.0 Nr seryjny: 5859

Modernizacja mostu na rzece Ścieklec w miejscowości Makocice i Gniazdowice w ciągu drogi powiatowej 1251K. Most położony na działkach o numerach ewidencyjnych 394/1 i 416, obręb 0014 Makocice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0014 Proszowice oraz 381 i 363/54 obręb 0004 Gniazdowice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0004 Proszowice.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja mostu na rzece Ścieklec w miejscowości Makocice i Gniazdowice w ciągu drogi powiatowej 1251K. Most położony na działkach o numerach ewidencyjnych 394/1 i 416, obręb 0014 Makocice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0014 Proszowice oraz 381 i 363/54 obręb 0004 Gniazdowice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0004 Proszowice.						
1			Prace przygotowawcze			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie Projektu tymczasowej organizacji ruchu	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	Kalkulacja indywidualna		Pozyskanie opinii, uzgodnień i decyzji wraz z kosztami opłat administracyjnych	Rycz ałt		
			1	Rycz ałt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty przygotowawcze			
3 d.2	Kalkulacja indywidualna		Roboty pomiarowe, wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, pomiary geodezyjne, tyczenie punktów wysokościowych przez uprawnionego geodetę	Rycz ałt		
			1	Rycz ałt	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.2	Kalkulacja indywidualna		Wdrożenie projektu tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztami znaków drogowych/słupków/sygnalizacji/kierowania ruchem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR-W 10 2103-02		Ustawienie tablicy informacyjnej wymiar 180 x120 cm jednostronna na dwóch słupkach drogowych - materiał - płyta kompozytowa, tworzywo sztuczne pleksi lub PCV o grubości minimum 3 mm albo podkład metalowy z podwójnie zawiniętą krawędzią, kolor tła - gradient C1 M1 Y1 K7 / C0 M0 Y0 K0, kolor tła (róg dolny tablicy z godłem RP) - gradient C2 M1 Y1 K8, kolor napisów - C60 M30 Y0 K80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 2-21 0701-03		Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.2	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
			1,4	mp	1,400	
					RAZEM	1,400
8 d.2	KNR 2-01 0506-02		Ścięcie poboczy gruntowych do głębokosci 10 cm	m2		
			570	m2	570,000	
					RAZEM	570,000
3			Roboty rozbiórkowe			
9 d.3	KNR AT-03 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m		
			18,6	m	18,600	
					RAZEM	18,600
10 d.3	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10-13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		

Norma STANDARD Wersja: 5.13.401.0 Nr seryjny: 5859

Modernizacja mostu na rzece Ścieklec w miejscowości Makocice i Gniazdowice w ciągu drogi powiatowej 1251K. Most położony na działkach o numerach ewidencyjnych 394/1 i 416, obręb 0014 Makocice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0014 Proszowice oraz 381 i 363/54 obręb 0004 Gniazdowice, jednostka ewidencyjna 121405_5.0004 Proszowice.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			51,2 * 6,0 + 12 + 12	m2	331,200	
					RAZEM	331,200
11 d.3	KNNR-W 10 2103-04		Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - rozbiórka znaków o pow. do 0,30 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.3	KNR 2-31 0818-06		Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
13 d.3	KNR 19-01 0106-07		Rozbiórka krawężników	m		
			17,5 * 2	m	35,000	
					RAZEM	35,000
14 d.3	KNR 2-31 0818-02		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych z słupkami żelbetowymi	m		
			17,5	m	17,500	
					RAZEM	17,500
15 d.3	KNR 2-31 0818-02		Rozebranie barieroporęczy mostowych - materiał z rozbiórki należy do Zamawiającego	m		
			17,5	m	17,500	
					RAZEM	17,500
16 d.3	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - kapa chodnikowa i ustrój nośny	m3		
			17,5 * 9,4 * 0,25 + 17,5 * 3,4 * 0,22	m3	54,215	
					RAZEM	54,215
17 d.3	KNR 2-33 0715-01		Rozbiórka pozostałości po izolacji przeciwwilgociowej na moście	m2		
			17,5 * 9,4	m2	164,500	
					RAZEM	164,500
18 d.3	Kalkulacja indywidualna		Wyrównanie płyty ustroju nośnego - frezowanie profilujące	m2		
			17,5 * 9,4	m2	164,500	
					RAZEM	164,500
19 d.3	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Roboty ziemne			
20 d.4	KNR 2-01 0201-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie korpusu drogowego	m3		
			33,7 * 8 * 0,7 + 49,2	m3	237,920	
					RAZEM	237,920
21 d.4	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III-IV - profilowanie skarp korpusu drogowego	m3		
			61,8 + 16,9	m3	78,700	
					RAZEM	78,700
5			Podpory			
22 d.5	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			5,3 * 0,4 * 3,2 * 4	m3	27,136	
					RAZEM	27,136

Norma STANDARD Wersja: 5.13.401.0 Nr seryjny: 5859

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2		
			(3,8 * 3,2 * 2 + 3,8 * 0,4 * 2) * 4	m2	109,440	
					RAZEM	109,440
24 d.5	KNR 2-33 0208-07		Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 12-14mm	t		
			2,7	t	2,700	
					RAZEM	2,700
25 d.5	KNR 2-33 0210-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
			5,3 * 0,4 * 3,2 * 4	m3	27,136	
					RAZEM	27,136
26 d.5	KNR 2-33 0713-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			(1,5 * 3,2 + 0,4 * 1,5 * 2) * 4	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
27 d.5	KNR 2-33 0715-07		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			(1,5 * 3,2 + 0,4 * 1,5 * 2) * 4	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
28 d.5	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			26,8	m3	26,800	
					RAZEM	26,800
6			Ustrój nośny			
29 d.6	KNR 2-33 0401-02		Deskowanie tradycyjne - płyta	m2		
			5,2 * 17,5	m2	91,000	
					RAZEM	91,000
30 d.6	KNR 2-33 0405-08		Montaż zbrojenia prętami o śr. 12-14 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych	t		
			4,15	t	4,150	
					RAZEM	4,150
31 d.6	KNR 2-33 0409-01		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących wraz z wspornikami kapowymi	m3		
			9,4 * 17,5 * 0,25	m3	41,125	
					RAZEM	41,125
32 d.6	KNCK-3 0701-02		Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy asfaltowej izolacyjnej w obiektach mostowych	m2		
			9,4 * 17,5 + 9,4 * 0,5 * 2	m2	173,900	
					RAZEM	173,900
7			Nawierzchnia na moście			
33 d.7	KNR 2-31 0313-01		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
			17,5 * 6,0	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
34 d.7	KNR 2-31 0313-02		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
			17,5 * 6,0	m2	105,000	
					RAZEM	105,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR AT-03 0302-04		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na moście	m2		
			17,5 * 6,0	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
8			Nawierzchnia na dojazdach			
36 d.8	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
			51,2 * 6,2 + 12 + 12 - 17,5 * 6	m2	236,440	
					RAZEM	236,440
37 d.8	KSNR 6 0308-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			51,2 * 6,2 + 12 + 12 - 17,5 * 6	m2	236,440	
					RAZEM	236,440
38 d.8	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)- przed ułożeniem warstwy bitumicznej	m2		
			51,2 * 6,0 + 12 + 12 - 17,5 * 6	m2	226,200	
					RAZEM	226,200
39 d.8	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
			51,2 * 6,0 + 12 + 12 - 17,5 * 6	m2	226,200	
					RAZEM	226,200
40 d.8	KSNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			51,2 * 6,0 + 12 + 12 - 17,5 * 6	m2	226,200	
					RAZEM	226,200
41 d.8	KNNR 6 0108-02		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - nadanie spadku poprzecznego	t		
			2,3	t	2,300	
					RAZEM	2,300
9			Wyposażenie mostu			
42 d.9	KNR 2-33 0706-02		Montaż krawężników kamiennych	m		
			17,5 * 2	m	35,000	
					RAZEM	35,000
43 d.9	Kalkulacja indywidualna		Montaż desek gzymsowych polimerobetonowych H=25 cm L=100 cm	element		
			17,5 * 2	element	35,000	
					RAZEM	35,000
44 d.9	KNR 2-33 0405-12		Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów - kapy chodnikowe,	t		
			1,5	t	1,500	
					RAZEM	1,500
45 d.9	KNR 2-33 0409-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów - kapy chodnikowe, płyty przejściowe	m3		
			17,5 * 3 * 0,22	m3	11,550	
					RAZEM	11,550
46 d.9	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5 cm	m2		
			17,5 * 3	m2	52,500	
					RAZEM	52,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			Naprawa powierzchni betonowych			
47 d.10	KNR K-01 0105-08		Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			28,2	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
48 d.10	KNR 4-01 0202-09		Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości - odkryte zbrojenie	kg		
			426	kg	426,000	
					RAZEM	426,000
49 d.10	KNR 2-33 0405-07		Montaż zbrojenia prętami o śr. 10 mm - dodatkowe zbrojenie w miejscach dużych ubytków po korozji betonu - siatka zbrojeniowa wraz z kotwami montowanymi w elemencie żelbetowym	t		
			0,12	t	0,120	
					RAZEM	0,120
50 d.10	KNR 2-33 0409-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów - krawędzie płyty	m3		
			2,14	m3	2,140	
					RAZEM	2,140
51 d.10	KNR BC-02 0202-03		Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych sufitowych	m2		
			9,9 * 9,4 + 9,4 * 1,2 * 2 + 3 * 2 * 2 + 0,9 * 9,9 * 2	m2	145,440	
					RAZEM	145,440
52 d.10	KNR 9-32 0305-01		Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC	dm3		
			9,9 * 9,4 + 9,4 * 1,2 * 2 + 3 * 2 * 2 + 0,9 * 9,9 * 2	dm3	145,440	
					RAZEM	145,440
53 d.10	KNR BC-02 0212-02		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m2		
			14,2	m2	14,200	
					RAZEM	14,200
54 d.10	KNR BC-02 0212-03		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 3	m2		
			14,2	m2	14,200	
					RAZEM	14,200
11			Dojazdy - podbudowa			
55 d.11	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			33,7 * 8	m2	269,600	
					RAZEM	269,600
56 d.11	KNR 2-23 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 25	m2		
			33,7 * 8	m2	269,600	
					RAZEM	269,600
57 d.11	KNR 2-23 0104-03		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
			33,7 * 8	m2	269,600	
					RAZEM	269,600
58 d.11	KNR 2-23 0104-04		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 25	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			33,7 * 8	m2	269,600	
					RAZEM	269,600
12			Dojazdy - roboty brukarskie			
59 d.12	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe proste o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
60 d.12	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m3		
			8 * 0,1	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
61 d.12	KNR 2-31 0407-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
62 d.12	KNR 2-31 0402-03	D.08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15	m3		
			12 * 0,048	m3	0,576	
					RAZEM	0,576
63 d.12	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
64 d.12	KNR 2-23 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 10	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
65 d.12	KNR 2-23 0104-03		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
66 d.12	KNR 2-23 0104-04		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 15	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.12	KSNR 6 0502-04		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			8 * 1,5	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
13			Roboty na cieku i skarpach			
68 d.13	KNNR-W 10 2513-04		Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,70 m - na pełną szerokość dna rzeki	m		
			29,9	m	29,900	
					RAZEM	29,900
69 d.13	KNNR 6 1302-01		Oczyszczenie rzeki z wyprofilowaniem dna i skarp	m		
			29,9	m	29,900	
					RAZEM	29,900
70 d.13	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 100 m - odmulenie pod mostem	m3		
			72,6	m3	72,600	
					RAZEM	72,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.13	KNNR 10 0407-01		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm wraz z kołkowaniem - 2 kołki na ażur średnicy min. 8 cm i długości 60 cm	m2		
			226	m2	226,000	
					RAZEM	226,000
72 d.13	KNR 2-11 0524-04		Wbijanie kołków o śr. 8 cm na głębokość 60 cm w grunt kat. III	szt.		
			452	szt.	452,000	
					RAZEM	452,000
73 d.13	KNR 2-11 0524-07		Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III	szt.		
			240	szt.	240,000	
					RAZEM	240,000
74 d.13	KNR 2-31 0606-02		Ścieki z prefabrykatów betonowych 60x50 o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - zabudowa na skarpie po obu stronach obiektu z obu kierunków - łącznie 4 miejsca	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
14			Oznakowanie i urządzenia BRD			
75 d.14	KNNR-W 10 2103-02		Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki z rur stalowych 70 mm do znaków wraz z tarczami znaków	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
76 d.14	KNR 2-31 0704-01		Balustrady ochronne stalowe jednostronne stopowe o masie 24.0 kg/m	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
77 d.14	KNR 2-33 0702-01		Montaż barieroporęczy mostowych ocynkowanych min. 0,0635 t/m	t		
			0,0635 * 17,5 * 2	t	2,223	
					RAZEM	2,223
15			Stożki			
78 d.15	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 100 m	m3		
			60,8	m3	60,800	
					RAZEM	60,800
79 d.15	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III-IV - profilowanie skarp korpusu drogowego	m3		
			34,2	m3	34,200	
					RAZEM	34,200
80 d.15	KNNR 10 0407-01		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm wraz z kołkowaniem - 2 kołki na ażur średnicy min. 8 cm i długości 60 cm	m2		
			396,4	m2	396,400	
					RAZEM	396,400
81 d.15	KNR 2-11 0524-04		Wbijanie kołków o śr. 8 cm na głębokość 60 cm w grunt kat. III	szt.		
			793	szt.	793,000	
					RAZEM	793,000
82 d.15	KNR 2-11 0524-07		Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III	szt.		
			724	szt.	724,000	
					RAZEM	724,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.15	KNR 2-11 0413-02		Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych - kamień hydrotechniczny. Kosze z siatki zgrzewanej drut grubości 4,5mm	m3		
			9	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
16			Roboty wykończeniowe i porządkowe			
84 d.16	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			364	m2	364,000	
					RAZEM	364,000
85 d.16	KNR 2-01 0506-02		Plantowanie skarp i terenów równinnych wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			612	m2	612,000	
					RAZEM	612,000
86 d.16	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D.06.03.01	ANALOGIA Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm - pobocza powierzchniowe podwójne utrwalenie nawierzchni emulsją z rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5˙mm	m2		
			33,7 * 2 * 0,5 + 16 * 0,5	m2	41,700	
					RAZEM	41,700
87 d.16	KNNR 6 0113-06		Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dowiązanie wysokościowe na zjazdach	m2		
			64	m2	64,000	
					RAZEM	64,000
88 d.16	KNNR 6 1302-02		Renowacja i pogłebianie istniejących rowów	m		
			142	m	142,000	
					RAZEM	142,000

Norma STANDARD Wersja: 5.13.401.0 Nr seryjny: 5859

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Ogólna charakterystyka obiektu 2
Przedmiar 3
1 Prace przygotowawcze 3
2 Roboty przygotowawcze 3
3 Roboty rozbiórkowe 3
4 Roboty ziemne 4
5 Podpory 4
6 Ustrój nośny 5
7 Nawierzchnia na moście 5
8 Nawierzchnia na dojazdach 6
9 Wyposażenie mostu 6
10 Naprawa powierzchni betonowych 7
11 Dojazdy - podbudowa 7
12 Dojazdy - roboty brukarskie 8
13 Roboty na cieku i skarpach 8
14 Oznakowanie i urządzenia BRD 9
15 Stożki 9
16 Roboty wykończeniowe i porządkowe 10
Spis treści 11

Norma STANDARD Wersja: 5.13.401.0 Nr seryjny: 5859