

## PRZEDMIAR ROBÓT

rozbudowa mostu przez rzekę Szkwa w ciągu drogi powiatowej  
nr 2504W Myszyńiec – Wolkowe – Krysiaki - Dudy Puszczańskie - Zalas  
w m. **Krysiaki**

Lp.	Pozycja SST		Wyszczególnienie robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
	<b>D- 01.00.00.</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
x	D- 01.01.01.		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	x	x
1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,069
2			Stabilizacja pasa drogowego, osadzenie słupków granicznych po dokonanych podziale działek i poszerzeniu pasa drogowego	ryczałt	1
x	D- 01.02.04.		Roboty rozbiórkowe	x	x
3			Nawierzchnia bitumiczna na jezdni grub. średnio 10-15 cm przez frezowanie - na długości mostu i dojazdów	m <sup>2</sup>	379,5
4			Konstrukcja jezdni i podbudowa w obrębie wykopu za przyczółkami i na dojazdach - grub. średnia 35 cm	m <sup>2</sup>	44,4
5			Warstwy wierzchnie poboczy na długości mostu - grub. średnio 10-15 cm	m <sup>2</sup>	15,9
6			Żelbetowo-stalowe balustrady na długości mostu	m	31,2
7			Żelbetowa konstrukcja przęsła mostu - rozbiórka w 2 etapach z przecięciem podłużnym w obrębie środka jezdni, w przypadku konieczności utrzymania ruchu wahadłowego na moście	m <sup>3</sup>	31,2
8			Górna część żelbetowego i betonowego korpusu, skrzydeł i odsadzek fundamentów przyczółków - rozbiórka w 2 etapach w przypadku konieczności utrzymania ruchu wahadłowego na moście	m <sup>3</sup>	93,6
9			Betonowe schody skarpowe	m <sup>3</sup>	0,6
10			Umocnienia skarp nasypu przy przyczółkach - bloczki betonowe	m <sup>2</sup>	33,0
	<b>D- 02.00.00.</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
x	D- 02.01.01.		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat	x	x
11			Wykonanie wykopu pod posadowienie obiektu	m <sup>3</sup>	108,0
12			Wykonanie wykopu pod żelbetowe ścianki czołowe na wlocie i wylocie	m <sup>3</sup>	247,5
13			Wykonanie bagrowania dna pod projektowane umocnienie	m <sup>3</sup>	50,7
14			Wywóz urobku z wykopów i bagrowania, wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	406,2
15			Odwodnienie wykonywanych wykopów	ryczałt	1
x	D-02.02.01.		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x
16			Pozyskanie gruntu dla zasypania wykopów wraz z transportem	m <sup>3</sup>	355,5
17			Zasypanie wykopów i wykonanie zasyпки ścianki czołowej, wraz z zagęszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>	355,5
x	D- 02.03.01.		Wykonanie nasypów	x	x
18			Wykonanie poszerzenia korony nasypu drogowego z gruntu kat. I-VI na dojeździe do mostu od strony Dud Puszczańskich	m <sup>3</sup>	84,0
19			Wykonanie (odtworzenie) rowów przydrożnych wzdłuż dojazdu od strony Dud Puszczańskich - profilowanie z usunięciem nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	84,0
20			Wykonanie poszerzenia nasypu drogowego z gruntu kat. I-IV na dojeździe od strony Krysiaków	m <sup>3</sup>	156,0
	<b>D- 03.00.00.</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
x	D- 03.01.01.		Przepusty pod koroną drogi	x	x
21			Wykonanie konstrukcji z blach falistych typu MP 200 BC21 (lub innej spełniającej podane w projekcie wymagania): przekrój ramownicowy 6,95x2,17 m z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym powłoką polimerową 2-stronną grubości 300 µm, nośność kl. A (50 ton)	m	17,83
22			Wykonanie "parasola" nad konstrukcją z 2 warstw geowłókniny 500 g/m2 oraz 1 warstwy folii HDPE, wraz z wykonaniem drenu chłonnego z mieszanki kruszyw mineralnych (pospółki)	m <sup>2</sup>	134,2

Lp.	Pozycja SST		Wyszczególnienie robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
23			Wypełnienie przestrzeni między istniejącymi korpusami przyczółków i żelbetowymi podporami projektowanej konstrukcji obiektu - beton B10	m <sup>3</sup>	50,0
24			Wykonanie zasypki z mieszanki żwirowo-piaskowej zagęszczonej	m <sup>3</sup>	804,4
25			Zapewnienie przepływu wody w korycie rzeki na czas trwania robót poprzez wykonanie np. ścianki szczelnej z grodzic stalowych, grodzy z worków z piaskiem i przepompowywanie wody, lub innym sposobem	ryczałt	1
26			Przygotowanie i demontaż placu dla scalania projektowanej stalowej konstrukcji wraz z dzierżawą terenu	ryczałt	1
	<b>D- 04.00.00.</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
x	D- 04.04.04.		Podbudowa z tłucznia kamiennego	x	x
27			Wykonanie podbudowy pomocniczej z tłucznia kamiennego grub. 20 cm - nad konstrukcją i na dojazdach, oraz na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	332,1
x	D- 04.07.01.		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
28			Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfalt. AC 32P grub. 14 cm - nad konstrukcją i na dojazdach, oraz na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	332,1
	<b>D- 05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
x	D- 05.03.05.		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
29			Wykonanie warstwy wiążącej (wyrównawczej) z betonu asfaltowego AC 11W grub. 5 cm - na dojazdach	m <sup>2</sup>	433,5
x	D- 05.03.13.		Nawierzchnia z mieszanki SMA	x	x
30			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11 (betonu asfalt. AC 11 S) grub. 4 cm - nad konstrukcją i na dojazdach	m <sup>2</sup>	586,5
	<b>D- 06.00.00.</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
x	D- 06.01.01.		Umocnienie skarp i koryt cieków	x	x
31			Humusowanie z obsianiem przy grub. humusu 10 cm - skarpy nasypu drogowego	m <sup>2</sup>	665,0
32			Wykonanie umocnienia skarp nasypu i koryta rzeki - kamień polny gr. 15 cm na podbudowie z betonu B10 gr. 15 cm, wraz z regulacją koryta i dostosowaniem do długości nowej konstrukcji	m <sup>2</sup>	403,7
33			Profilowanie i uzupełnianie gruntu na skarpach nasypu, wraz z pozyskaniem i transportem gruntu oraz usunięciem darniny	m <sup>3</sup>	102,0
34			Umocnienie poboczy gruntowych pospółką gliniastą grub. 10 cm wraz ze ścięciem zawyżonych poboczy i korytowaniem	m <sup>2</sup>	138,0
	<b>D- 07.00.00.</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>		
x	D- 07.05.01.		Bariery ochronne stalowe	x	x
35			Bariera ochronna nad obiektem i na dojazdach o poziomie powstrzymywania N2 i szerokości pracującej W4 - wraz z odcinkiem końcowym i początkowym typu KS 3A	m	88,0
36			Wykonanie 2 fundamentów słupków bariery usytuowanych nad konstrukcją: beton - B30 i B15 V= 20,0 m <sup>3</sup> ; stal - fi 12 mm BSt500 Q = 1000 kg	ryczałt	1
	<b>M-12.00.00</b>		<b>ZBROJENIE</b>		
x	M-12.01.00.		STAL ZBROJENIOWA	x	x
x	M-12.01.02.		Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i A-III N	x	x
37			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali kl. A-II lub A-III N: podpory, ścianki czołowe i wieńce konstrukcji	t	14,042
	<b>M-13.00.00</b>		<b>BETON</b>		
x	M-13.01.00.		BETON KONSTRUKCYJNY	x	x
x	M-13.01.03.		Beton podpór	x	x
38			Wykonanie podpór, ścianek czołowych i wieńców - beton B40 wraz z podbudową z betonu B15	m <sup>3</sup>	151,0
	<b>M-15.00.00</b>		<b>IZOLACJE</b>		
x	M-15.01.00.		IZOLACJA CIENKA	x	x
x	M-15.01.01.		Izolacja z papy zgrzewalnej	x	x
39			Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych i poziomych - 1x papa wraz z warstwą ochronną z geomembrany – podpory i ścianki czołowe	m <sup>2</sup>	247,1
x	M-15.01.02.		Izolacja wykonywana lepikiem	x	x
40			Wykonanie izolacji lepikiem z gruntowaniem na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem	m <sup>2</sup>	185,3

Lp.	Pozycja SST		Wyszczególnienie robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
	<b>M-20.00.00.</b>		<b>INNE ROBOTY</b>		
x	M-20.01.00.		ROBOTY MOSTOWE	x	x
x	M-20.01.09.		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu	x	x
41			Wykonanie zabezpieczenia powierzchni beton. powłoką o grub. 0,3<d<1 mm, po uprzednim szpachlowaniu powierzchni grub. śred. 2 mm) - system sztywny (nie przenoszący zarysowań) - ścianki czołowe i wieńce	m <sup>2</sup>	76,1
42			Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni po wyciętych drzewach	szt.	2
			<b>ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT</b>		
43			Wykonanie oznakowania, utrzymanie podczas trwania robót i demontaż oznakowania po zakończeniu robót - zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas rozbiórki istniejącego mostu i budowy nowego obiektu, opracowanym przez Wykonawcę wraz z uzyskaniem wymaganego zatwierdzenia projektu	ryczałt	1
44			Utrzymanie ciągłości ruchu pieszego i rowerowego na drodze - zaprojektowanie, wykonanie i rozbiórka tymczasowej konstrukcji kładki dla pieszych	ryczałt	1
			<b>ORGANIZACJA RUCHU wg PSOR</b>		
45	D-07.01.02		Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne.	m <sup>2</sup>	38,64
46	D-07.01.01		Ustawienie słupków do znaków pionowych	szt.	6
47	D-07.01.01		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych U-9a, U-9b, F-4	szt.	6
48	D-07.01.02		Montaż elementów odblaskowych na jezdni " kocie oczka"	szt.	22