

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY DROGOWO - MOSTOWE
Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.21.00.00	FUNDAMENTY		
	M.21.20.00	Ławy fundamentowe		
1	M.21.20.01	ŁAWY FUNDAMENTOWE	m3	
1.1	M.21.20.01	15 wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C30/37 (B-40) - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie Fundamenty przyczółków 2x(31,85x1,02)	m3	65,0 65,0
	M.21.53.00	Roboty ziemne przy fundamentach		
2	M.21.53.01	WYKOPY W ŚCIANCIE SZCZELNEJ	m3	
2.1	M.21.53.01	11 Wykonanie wykopu w ścianie szczelnej - na łądzie 2x(4,80x14,10x1,60)	m3	216,6 216,6
2.2	M.21.53.01	20 Wykonanie i usunięcie ścianki szczelnej - na łądzie Ścianka szczelna z grodzic GU7-600 (G46 Typ D, L=12,0 m 2x(4,80x2+2x14,10)x6,00	m2	453,6 453,6
2.3	M.21.53.01	32 Wykonanie korka betonowego na sucho z betonu C12/15 (B-15) 2x(0,5x4,80x14,10)	m3	67,7 67,7
3	M.21.53.02	WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ	m3	
3.1	M.21.53.02	11 Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń 2x(14,60x14,00)x1,15	m3	470,1 470,1
3.2	M.21.53.02	25 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi /humusu/ grub. w-wy do 15 cm 0,15x(41,10+46,60+26,70+36,50)x1,25	m3	28,3 28,3
4	M.21.53.07	ODWODNIENIE WYKOPU PRZEZ POMPOWANIE WODY	h	
4.1	M.21.53.07	25 Pompowanie wody z wykopu - na łądzie 2x10x18	h	360,0 360,0
	M.21.55.00	Pomosty robocze na wodzie		
5	M.21.55.01	POMOSTY POD SPRZĘT DO ROBÓT FUNDAMENTOWYCH NA WODZIE	m3	
5.1	M.21.55.01	33 Wykonanie i rozbiórka rusztowań pod pomost do robót mostowych na wodzie Do wykonania rozbiórek konstrukcji mostu 4,90x5,0x10,00	m3	245,0 245,0
	M.22.00.00	KORPUSY PODPÓR		
	M.22.01.00	Przyczółki		
6	M.22.01.01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	m3	
6.1	M.22.01.01	12 wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy C30/37 (B40) 2x(2,10x9,95+0,14x6,40)	m3	43,6 43,6
6.2	M.22.01.01	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji 2x4	szt.	8,0 8,0
6.3	M.22.01.01	98 wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali kl. A-IIIN - Stal B500B Fundamenty wraz z korpusem i skrzydełkami i płytą nadbetonu ustroju nośnego 24351	kg	24351,0 24351,0
7	M.22.01.02	SKRZYDEŁKA PRZYZCÓŁKA	m3	
7.1	M.22.01.02	12 wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C30/37 (B40) 2x(0,51x(3,86+3,46)+2x3,46x0,35)	m3	12,3 12,3
7.2	M.22.01.02	65 osadzenie kotew zamocowań balustrady, barier, latarni itp. 4x2x9,80	kg	78,4 78,4
	M.22.51.00	Podpory betonowe		
8	M.22.51.50	ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ	m3	
8.1	M.22.51.50	11 Wykonanie rozbiórki podpory - na łądzie Skrajne podpory - Przyczółki 2x20,00x1,2	m3	48,0 48,0
	M.22.54.00	Podpory kamienne		
9	M.22.54.50	ROZBIÓRKA PODPORY KAMIENNEJ	m3	
9.1	M.22.54.50	11 Wykonanie rozbiórki podpory kamiennej - na łądzie 2x15,00x1,1	m3	33,0 33,0
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.23.04.00	Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych		
10	M.23.04.01	USTRÓJ Z PREFABRYKOWANYCH BELEK SPRĘŻONYCH Z PŁYTĄ POMOSTU "NA MOKRO"	m3	
10.1	M.23.04.01	31 montaż pref. belek sprężonych, przęsła o rozp. do 15 m - nad wodą Belki DS-6 "10	szt.	10,0 10,0
10.2	M.23.04.01	43 wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37 (B40) - nad wodą "2,17x6,70	m3	14,5 14,5
10.3	M.23.04.01	51 wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych Kotwy kap chodnikowych "2x2x13x7,72	kg	401,4 401,4
10.4	M.23.04.01	71 wytworzenie prefabrykowanych belek sprężonych - strunobetonowych Belki DS-6 "10	szt.	10,0 10,0
	M.23.30.00	Kapy chodnikowe		
11	M.23.30.06	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	m3	
11.1	M.23.30.06	01 koszt pref. desek gzymsowych z betonu polimerowego Deska gzymsowa 40x600x1000 "2x14,00	m	28,0 28,0
11.2	M.23.30.06	51 montaż pref. deski gzymsowej z betonu zbrojonego o kubaturze do 0.10 m3/szt Deska gzymsowa 40x600x1000 "2x14,00	m	28,0 28,0
11.3	M.23.30.06	55 wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30) "2x1,82	m3	3,6 3,6
11.4	M.23.30.06	65 osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni itp. Kotwy dla barieroporęczy mostowychzbrojonego "2x6x9,80	kg	117,6 117,6
11.5	M.23.30.06	66 ułożenie pod płytą chodnika osłony kanału z rur z tworzywa sztucznego Rury osłonowe DN 150/160 "2x3x18,00	m	108,0 108,0
11.6	M.23.30.06	68 wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z elementem wypełnienia chodnika masą zalewową modyf. SBS "2x14,00	m	28,0 28,0
11.7	M.23.30.06	98 wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali A-IIIN - Stal B500B Kapa chodnikowa na obiekcie jako zwieńczenie murków oporowych z gruntu zbrojonego "669	kg	669,0 669,0
	M.23.51.00	Przęsła betonowe		
12	M.23.51.50	ROZBIÓRKA PRZĘSŁA BETONOWEGO WYKONANEGO Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	m3	
12.1	M.23.51.50	11 Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego wykonanego z elementów prefabrykowanych - nad lądem Przęsła skrajne z belek typu "Gromnik" "19x0,25x11,90	m3	56,5 56,5
12.2	M.23.51.50	31 Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego wykonanego z elementów prefabrykowanych - nad wodą Przęsła nurtowe z belek typu "Gromnik" "19x0,25x12,30	m3	58,4 58,4
13	M.23.51.51	ROZBIÓRKA PRZĘSŁA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO	m3	
13.1	M.23.51.51	31 Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego - nad wodą Ustrój nośny - płyta nadbetonu warz z kapami "(1,20x37,00)x1,1	m3	48,8 48,8
	M.23.52.00	Przęsła stalowe		
14	M.23.52.51	ROZBIÓRKA DŹWIGARÓW STALOWYCH O KONSTRUKCJI BLACHOWNICOWEJ	t	
14.1	M.23.52.51	31 Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych o konstrukcji blachownicowej - nad wodą Belki Dwuteowe 400 "5x6,0x92,60/1000 Poprzecznice [160 "4x1,20x4x18,80/1000	t	3,2 2,8 0,4
	M.23.55.00	Przęsła drewniane		
15	M.23.55.51	ROZBIÓRKA POMOSTU DREWNIANEGO	m3	
15.1	M.23.55.51	31 Wykonanie rozbiórki pomostu drewnianego - nad wodą "(0,24x0,20x7,80x32)+(2x6,20x0,15x0,15)+(0,15x0,15x7x6,20)+(2x6x1,20x0,10x0,10)+(2x0,10x0,10x12,00)+(2x2x0,1x0,06x12,00)+(2x6x0,10x0,10x0,80)	m3	14,0 14,0
	M.26.00.00	ODWODNIENIE		
	M.26.01.00	Odwodnienie płyty pomostu		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
16	M.26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	m	
16.1	M.26.01.03	51	montaż drenów z elementów prefabrykowanych "2x7,00+3x2,40	m	21,2
16.2	M.26.01.03	54	wykonanie drenów z geowłókniny "2x6x1,00	m	12,0
	M.27.00.00		HYDROIZOLACJA		
	M.27.01.00		Izolacje powłokowe		
17	M.27.01.01		POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m2	
17.1	M.27.01.01	51	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe Korpusy przyczółków "2x(3,20x9,95+9,95x0,5+2x4,15+2x6,50+2x0,35x5,20)x1,15 Fundamenty przyczółków "2x(1,00x27,50)x1,15 Płyty przejściowe "2x(6,00x0,3+2x1,36)x1,15	m2	215,6
17.2	M.27.01.01	52	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome Fundamenty przyczółków "2x(10,62x3,00-9,95x0,80)x1,15 Płyty przejściowe "2x3,86x6,00x1,15 Płyta pomostowa "9,02x6,70x1,15	m2	177,8
	M.27.02.00		Izolacje arkuszowe		
18	M.27.02.01		IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	m2	
18.1	M.27.02.01	01	koszt papy zgrzewalnej Wzdłuż styków prefabrykatów - 2 razy paski papy "48,00x5x(0,30+0,50)x1,2	m2	230,4
18.2	M.27.02.01	51	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa Płyta pomostowa "(9,02x6,70)x1,2 Płyta pomostowa - warstwa druga pod kapami "(2x2,10x6,70)x1,2 Wsporniki pod płytę przejściową x2 "(2x2x1,20x6,40)x1,2 Płyty przejściowe "(2x24,00+2x0,3x6,00+4x4,00x0,20)x1,2	m2	209,0
	M.28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.01.00		Balustrady		
19	M.28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	szt.	
19.1	M.28.01.01	59	montaż balustrady wg rozwiązania indywidualnego - Barerka U-11a Montaż i wytworzenie barierki na dojeżdżalniach do obiektu - Bariere U-11a "10	szt.	10,0
	M.28.05.00		Barьеры ochronne sztywne		
20	M.28.05.02		BARIERO-PORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	m	
20.1	M.28.05.02	53	montaż bariero-poręczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 2,0 m Na kapach "2x14,00	m	28,0
20.2	M.28.05.02	73	wytworzenie konstrukcji bariero-poręczy o rozstawie słupków 2,0 m Na kapach "2x14,00	m	28,0
20.3	M.28.05.02	81	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji bariero-poręczy poprzez metalizację Na kapach "2x14,00x2,77x1,2	m2	93,1
20.4	M.28.05.02	85	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji bariero-poręczy poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR Na kapach "2x14,00x2,77x1,2	m2	93,1
	M.28.15.00		Krawężniki		
21	M.28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m	
21.1	M.28.15.01	01	zakup krawężników kamiennych Krawężniki 300x200 na ławie z oporem na dojeżdżalniach "3,00+5,00+5,00+4,00 Krawężniki 180x200 na płycie pomostowej "2x7,00	m	31,0
21.2	M.28.15.01	51	ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych Krawężniki 180x200 kotwione do kap chodnikowych na obiekcie "2x7,00	m	14,0
21.3	M.28.15.01	54	ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej Krawężniki 300x200 na dojeżdżalniach "3,00+5,00+5,00+4,00	m	17,0
21.4	M.28.15.01	56	osadzenie kotwy w krawężniku "2x2x7	szt.	28,0

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
21.5	M.28.15.01	57	wykonanie kotwy "2x2x7x0,95	kg	26,6
21.6	M.28.15.01	68	wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika "2x6,70	m	13,4
21.7	M.28.15.01	69	wykonanie zakotwienia krawężnika "2x2x7	szt.	28,0
21.8	M.28.15.01	70	wzmocnienie styku pomiędzy krawężnikiem a betonem chodnika matą z włókna szklanego o szerokości 10cm "2x6,70	m	13,4
	M.28.53.00		Poręcze - balustrady		
22	M.28.53.52		ROZBIÓRKA PORĘCZY STALOWYCH	kg	
22.1	M.28.53.52	51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowej Stalowe barierki na dojazdach "2x(2,00+4,00)x46,00	kg	552,0
	M.29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M.29.03.00		Roboty ziemne w rejonie przyczółków		
23	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	m3	
23.1	M.29.03.01	11	wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym "2x(14,60x9,60)x1.35	m3	378,4
					378,4
24	M.29.03.05		STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW	m3	
24.1	M.29.03.05	01	wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym "4x(14,60x2,40)x1.2	m3	168,2
					168,2
	M.29.05.00		Płyty przejściowe		
25	M.29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	m3	
25.1	M.29.05.01	11	wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. C25/30 (B-30) "2x7,60	m3	15,2
					15,2
25.2	M.29.05.01	55	wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15 "2x4,20	m3	8,4
					8,4
25.3	M.29.05.01	98	wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN - Stal B500B "2568	kg	2568,0
					2568,0
	M.29.06.00		Chodniki		
26	M.29.06.02		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ 8cm	m2	
26.1	M.29.06.02	51	wykonanie chodnika z kostki betonowej 8cm Na dojazdach do obiektu - kostka bezfazowa "5,90+6,00+4,00+5,40	m2	21,3
					21,3
26.2	M.29.06.02	52	ustawienie obrzeży betonowych Na dojazdach do obiektu "2x1,30+2x2,00 Wzdłuż zabezpieczeń ścieków skarpowych "(4,30+5,30+4,30+6,00)x1,25	m	31,5
					6,6
					24,9
26.3	M.29.06.02	53	podsyпка cementowo - piaskowa Pod chodnik na dojazdach do obiektu "(5,90+6,00+4,00+5,40)x0,2x1,15	m3	4,9
					4,9
26.4	M.29.06.02	54	podsyпка piaskowa Pod chodnik na dojazdach do obiektu "0,05x(5,90+6,00+4,00+5,40)x1,35	m3	1,4
					1,4
	M.29.15.00		Umocnienie skarp stożków przyczółkowych		
27	M.29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH	m2	
27.1	M.29.15.01	11	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kamienia polnego Wyloty przy ściekach skarpowych "4x0,80x1,1 Umocnienia wzdłuż ścieków skarpowych "4x2x(0,90+1,30+1,10+1,20)x1,25	m2	48,5
					3,5
					45,0
27.2	M.29.15.01	17	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych matą polimerową, humusowaniem i obsianiem trawą Skarpy w obrębie przyczółków "(41,10+46,60+26,70+36,50)x1,25 Rekultywacja terenu po placu budowy "180,00	m2	368,6
					188,6
					180,0
	M.29.16.00		Umocnienie koryta rzeki		
28	M.29.16.01		UMOCNIENIE KORYTA RZEKI	m	
28.1	M.29.16.01	16	palisada z pali drewnianych impregnowanych Umocnienie wzdłuż koryta rzeki palisadą z palików Ø 120, L=2,00 m i podwójną kizką faszynową "4x6,00	m	24,0
					24,0
	M.29.20.00		Ścieki		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
29	M.29.20.01		ŚCIEKI SKARPOWE	m	
29.1	M.29.20.01	11	wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów pref.- korytkowych Korytka trapezowe - na podsypce cementowo-piaskowej 2x7,00+8,00+6,00	m	28,0
	M.29.52.00		Ścieki skarpowe		28,0
30	M.29.52.02		ROZBIÓRKA ŚCIEKÓW SKARPOWYCH	m2	
30.1	M.29.52.02	53	rozbiórki zniszczonych prefabrykowanych elementów betonowych ścieków skarpowych Rozebranie istniejących ścieków skarpowych 2x8,00x0,40	m2	6,4
	M.30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
	M.30.01.00		Nawierzchnie jezdni mostowych		
31	M.30.01.01		NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	m2	
31.1	M.30.01.01	55	wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścierna grub. 4 cm Na obiekcie mostowym 6,70x5,0	m2	33,5
31.2	M.30.01.01	61	wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą" 15,20+13,90	m	29,1
32	M.30.01.02		NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO - MODYFIKOWANEGO	m2	
32.1	M.30.01.02	51	wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyf. - warstwa wiążąca grub. 4 cm Na obiekcie mostowym 6,70x5,0	m2	33,5
	M.30.05.00		Nawierzchnie chodników mostowych		33,5
33	M.30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	m2	
33.1	M.30.05.02	51	wykonanie nawierzchni na chodniku z żywicy syntetycznych o grub. 6 mm Na kapach chodnikowych obiektu 2x6,70x2,09 Na gzymsach skrzydełek przyczółków 2x(4,60+4,55)	m2	46,3
33.2	M.30.05.02	69	ułożenie maty z włókna szklanego szer. 100 mm pod nawierzchnią, na styku między krawężnikiem i betonem chodnika 2x6,70	m	18,3
	M.30.20.00		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu		13,4
34	M.30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1 mm	m2	
34.1	M.30.20.11	11	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0.3<d<1 mm - dyspersjami polimerowymi Ustrój nośny od spodu - Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoka akrylową (9,50+2x0,45)x4,90x1,1 Korpusy przyczółków - Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoka akrylową 2x(9,95x2,20)x1,1 Boczne powierzchnie skrzydełek przyczółków 4x4,40x1,1	m2	123,7
					56,1
					48,2
					19,4