

Inwestor: 		Wójt Gminy Trzebownik 36-001 Trzebownik 976 tel: +48 177713700, fax: +48177713719	
Jednostka projektowa: 		Eko Projekt s.c. ul. Handlowa 4/5, 35-103 Rzeszów tel: +48 693 369 131, +48 608 378 164	
Nazwa zadania: „Rozbudowa drogi gminnej 108815 wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi w miejscowości Zaczernie gmina Trzebownik oraz na odcinku drogi położonej na działce nr ewid. 188/2 (188) zlokalizowanej na terenie miasta Rzeszowa obręb 0229 Pogwizdów, leżącej w ciągu drogi gminnej 108815, wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu na rzece Czarna, w miejscowości Zaczernie gmina Trzebownik”			
Adres obiektu budowlanego: województwo podkarpackie, powiat rzeszowski, gmina Trzebownikmiejscowość Zaczernie oraz miasto Rzeszów			
Nazwa opracowania: PRZEDMIAR Branża drogowo-mostowa etap 2: most na rzece Czarna oraz droga do skrzyżowania z drogą powiatową (dawną DK 9)			
Stanowisko:		Imię i nazwisko:	
Opracowujący		mgr inż.. Andrzej Kochman	
Nr archiwalny:		Data opracowania:	
PL0042		08.2021	
		Podpis	
			
		Nr egzemplarza:	

"Rozbudowa drogi gminnej 108815 wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi w miejscowości Zaczernie gmina Trzebowniko oraz na odcinku drogi położonej na działce nr ewid. 188/2 (188) zlokalizowanej na terenie miasta Rzeszowa obręb 0229 Pogwizdów, leżącej w ciągu drogi gminnej 108815, wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	X	X
	D.01.01.01.21	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM	X	X
1		wytyczenie drogi	km	0.499
		0,499 km		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW	X	X
	D.01.02.01.21	KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW	X	X
2		mechaniczne karczowanie zagajników z oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu	ha	0.020
		0,02ha		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB /I DARNINY/	X	X
	D.01.02.02.12	MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY DO 15 cm	X	X
3		usunięcie humusu	m ²	3759
		3759m ²		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.13	ROZEBRANIE PODBUDOWY Z BETONU	X	X
4		mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu	m ²	1957
		46m ² +1911m ²		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.22	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	X	X
5		mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²	2084
		46m ² +1911m ² +57m ² +70m ²		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.25a	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	X	X
6		rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	35
		35m ²		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.41	ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	X	X
7		rozebranie krawężników	m	9
		9m3		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.44	ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH	X	X
8		rozebranie obrzeży	m	9
		9m		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.45	ROZEBRANIE ŚCIEKÓW Z ELEMENTÓW BETONOWYCH	X	X
9		rozbiórka ścieków z elementów betonowych	m	3
		3m		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.51	ROZEBRANIE OGRODZEŃ Z SIATKI	X	X
10		rozebranie ogrodzenia z siatki	m	103
		73m+15m+15m		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.62	ROZEBRANIE BARIER OCHRONNYCH STALOWYCH	X	X
11		rozebranie drogowych barier stalowych	m	49
		49m		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.71a	ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	X	X
12		rozebranie przepustów z rur średnicy 40 cm	m	37.20
		11,2m+18m+8m		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.71a	ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	X	X
13		rozebranie przepustów z rur średnicy 80 cm	m	14.40
		6,35m+4,05m+4,0m		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.81	ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH	X	X
14		rozebranie słupków znaków drogowych	szt.	4.00
		4szt.		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.83	ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH	X	X
15		rozebranie tarcz znaków drogowych	szt.	4.00
		4szt.		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	X	X
	D.01.02.04.91	ROZEBRANIE ŚCIANEK CZOŁOWYCH PRZEPUSTÓW	X	X
16		rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów	m ³	21.99
		2*((3,5m*2,0m-PI()*0,4 ² /4m)*0,25m+(4,5m*2,0m-PI()*0,8m ² /4m)*0,25m+(2,3m*2,0m-PI()*0,5 ² /4m)*0,25m+(3,4m*2,0m-PI()*0,4 ² /4m)*0,25m+(4,3m*2,0m-PI()*0,5 ² m/4)*0,25m+(4,7m*2,0m-PI()*0,6 ² /4m)*0,25m)		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.	X	X
	D.02.01.01.13	WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD/ NASYP NA ODL. 2-5 KM	X	X
17		wykonanie wykopów	m ³	8161
		8161m ³		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.	X	X
	D.02.01.01.13	WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD/ NASYP NA ODL. 2-5 KM	X	X
18		wykonanie wykopów (na działce 2361/5)	m ³	32
		106m ² *0,3m		
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	X	X
	D.02.03.01.12	WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU	X	X
19		wykonanie nasypów	m ³	8871
		8871m ³		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.11	WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR O ŚREDNICY OD 30 DO 40cm	X	X
20		wykonanie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 40 cm	m	190
		160,5m+20m+9m		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.13	WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR O ŚREDNICY 60cm	X	X
21		wykonanie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 60 cm	m	312
		311,7m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.23	WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z RUR O ŚREDNICY 20cm	X	X
22		wykonanie przykanalików z rur o średnicy 20cm	m	345
		345m		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.31	WYKONANIE STUDNI REWIZYJNYCH O ŚREDNICY 1,2m	X	X
23		wykonanie studni rewizyjnych	szt.	38
		38szt		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.31	WYKONANIE STUDNI REWIZYJNYCH O ŚREDNICY 1,2m	X	X
24		wykonanie studni wpadowej	szt.	2
		2szt		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.31	WYKONANIE STUDNI REWIZYJNYCH O ŚREDNICY 1,2m	X	X
25		wykonanie osadników z betonu C16/20 (B20) na wlocie do studni wpadowej	szt.	2
		2szt		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.41	WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH	X	X
26		wykonanie studzienek ściekowych	szt.	73
		73szt		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X
	D.03.02.01.61	WYKONANIE OBUDOWY WYLOTÓW KOLEKTORÓW	X	X
27		wykonanie obudowy wylotu kolektora	szt.	1
		1szt		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	X	X
	D.04.03.01.12A	OCZYSZCZENIA WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Z KRUSZYWA	X	X
28		oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m ²	2774
		2774m ²		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	X	X
	D.04.03.01.12B	OCZYSZCZENIA WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MINERALNO-BITUMICZNYCH	X	X
29		oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mineralno-bitumicznych	m ²	2974
		2861m ² +113m ²		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	X	X
	D.04.03.01.22A	SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Z KRUSZYWA	X	X
30		skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych z kruszywa	m ²	2774
		2774m ²		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	X	X
	D.04.03.01.22B	SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW MINERALNO-BITUMICZNYCH	X	X
31		skropienie emulsją asfaltową warstw mineralno-bitumicznych	m ²	2974
		2861m ² +113m ²		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO	X	X
	D.04.04.02.25	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNA, GR. W-WY 21-25CM	X	X
32		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25cm	m ²	2774
		2712m ² +62m ²		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO	X	X
	D.04.04.02.25	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNA, GR. W-WY 21-25CM	X	X
33		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25cm (na działce 2361/5)	m ²	106
		106m ²		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	X	X
	D.05.03.05.14	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO; WARSTWA WIAŻĄCA; GR. W-WY 5CM	X	X
34		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; gr. warstwy 5 cm	m ²	2774
		2712m ² +62m ²		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	X	X
	D.05.03.05.14	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO; WARSTWA WIAŻĄCA; GR. W-WY 5CM	X	X
35		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; gr. warstwy 5 cm	m ²	106
		106m ²		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	X	X
	D.05.03.05.28	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO; WARSTWA ŚCIERALNA; GR. W-WY 4CM	X	X
36		wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego; warstwa ścieralna; gr. w-wy 4cm	m ²	2861
		2712m ² +62m ² +8m ² +79m ²		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	X	X
	D.05.03.05.28	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO; WARSTWA ŚCIERALNA; GR. W-WY 4CM	X	X
37		wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego; warstwa ścieralna; gr. w-wy 4cm (na działce 2361/5)	m ²	106
		106m ²		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	X	X
	D.06.01.01.11	HUMUSOWANIE SKARP PRZEZ OBSIANIE	X	X
38		obsianie skarp mieszanką traw	m ²	1343
		1343m ²		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	X	X
	D.06.01.01.39	UMOCNIENIE DNA I SKARP ROWÓW ORAZ ŚCIEKÓW	X	X
39		wykonanie umocnienia skarp płytami ażurowymi na podsypce cem.-piask. gr. 10cm	m ²	225
		52m ² +173m ²		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	X	X
	D.07.02.01.11	USTAWIENIE PIONOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH	X	X
40		ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych	szt.	2
		2szt.		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	X	X
	D.07.02.01.11	USTAWIENIE PIONOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH	X	X
41		przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	2
		2szt.		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
	D.07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE	X	X
	D.07.05.01.12	USTAWIENIE BARIER OCHRONNYCH STALOWYCH JEDNOSTRONNYCH PRZEKŁADKOWYCH	X	X
42		ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych	m	103
		73m+15m+15m		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
	D.07.06.01	OGRODZENIA DRÓG	X	X
	D.07.06.01.11	USTAWIENIE OGRODZENIA	X	X
43		ustawienie (odtworzenie) ogrodzenia	m	154
		6m+33m+42,5m+72m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	X	X
	D.08.01.01.11	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYMIARACH 15x30CM NA ŁAWIE BETONOWEJ	X	X
44		ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	240
		240m		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	X	X
	D.08.01.01.12	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYMIARACH 20x30CM NA ŁAWIE BETONOWEJ	X	X
45		ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej	m	998
		958m+40m		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D.08.02.02	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	X	X
	D.08.02.02.21	CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH O GRUBOŚCI 8 CM	X	X
46		chodniki z kostek brukowych betonowych o grubości 8 cm	m ²	1241
		1241m ²		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	X	X
	D.08.03.01.12	USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM	X	X
47		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	521.0
		521m		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D.08.04.01	WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM	X	X
	D.08.04.01.51	WJAZDY I WYJAZDY Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ	X	X
48		ułożenie nawierzchni wjazdów i wyjazdów z bram z kostki betonowej gr 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	548
		548m ²		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	M.20.01.00	PRACE POMIAROWE	X	X
	M.20.01.01	WYTYCZENIE GEODEZYJNE DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO	X	X
49		wytyczenie wiaduktu jednoprzęsłowego	rycz.	1
		1 rycz.		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	M.20.51.00	ROZBIÓRKI PODPÓR	X	X
	M.20.51.51	ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ	X	X
50		wykonanie rozbiórki podpory - na lądzie	m ³	67
		2*(6,7m ² *4,7m+2*1,5m*(1,5m+2,5m)/2*0,3m)		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	M.20.51.00	ROZBIÓRKI PODPÓR	X	X
	M.20.51.54	ROZBIÓRKA PODPORY DREWNIANEJ	X	X
51		Wykonanie rozbiórki podpory drewnianej - na lądzie	m ³	2.6
		2*(3*PI()*0,35 ² m/4*3,5m+0,2m*0,25m*6,10m)		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	M.20.55.00	ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH	X	X
	M.20.55.52	ROZBIÓRKA POMOSTU BETONOWEGO	X	X
52		wykonanie rozbiórki pomostu betonowego - nad wodą	m ³	12.7
		0,8m2*15,85m		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	M.20.55.00	ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH	X	X
	M.20.55.57	ROZBIÓRKA DŹWIGARÓW STALOWYCH O KONSTRUKCJI RUSZTOWEJ	X	X
53		Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych o konstrukcji rusztowej - nad wodą	t	9.0
		3*0,022m2*15,85m*7,85t/m3+0,0461t/m*(1,4m*8+0,76m*8)		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	M.20.55.00	ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH	X	X
	M.20.55.57	ROZBIÓRKA DŹWIGARÓW STALOWYCH O KONSTRUKCJI RUSZTOWEJ	X	X
54		Wykonanie rozbiórki stalowej kładki	t	0.6
		0,6t		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	M.20.60.00	ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI JEZDNI	X	X
	M.20.60.52	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO	X	X
55		wykonanie rozbiórki nawierzchni z betonu asfaltowego	m ²	73.7
		4,65m*15,85m		
	M.21.00.00	FUNDAMENTY	X	X
	M.21.01.00	PALE WBIJANE	X	X
	M.21.01.01	PALE PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE	X	X
56		wbicie pali pref. żelbetowych o wym. 40x40 cm bez złącza - na łądzie	m	567.0
		(36szt+45szt)*7m/szt		
	M.21.00.00	FUNDAMENTY	X	X
	M.21.01.00	PALE WBIJANE	X	X
	M.21.01.01	PALE PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE	X	X
57		wykonanie próbnego obciążenia żelbetowego pala prefabrykowanego - obc. statyczne	szt.	4
		4szt.		
	M.21.00.00	FUNDAMENTY	X	X
	M.21.20.00	ŁAWY FUNDAMENTOWE	X	X
	M.21.20.03	ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z ZABEZPIECZENIEM WYKOPU NA CZAS WYKONYWANIA ROBÓT	X	X
58		wbicie i wyciągnięcie ścianek z grodzic o ciężarze powyżej 100 kg/m2 - na łądzie	m ²	594
		(46m+53m)*6,0m		
	M.21.00.00	FUNDAMENTY	X	X
	M.21.20.00	ŁAWY FUNDAMENTOWE	X	X
	M.21.20.03	ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z ZABEZPIECZENIEM WYKOPU NA CZAS WYKONYWANIA ROBÓT	X	X
59		wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) dna wykopu z betonu kl. C8/10	m ³	39
		(112m2+147m2)*0,15m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.21.00.00	FUNDAMENTY	X	X
	M.21.20.00	ŁAWY FUNDAMENTOWE	X	X
	M.21.20.03	ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z ZABEZPIECZENIEM WYKOPU NA CZAS WYKONYWANIA ROBÓT	X	X
60		wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C 30/37 [B-35] - z zabezpieczeniem wykopu na czas robót - na łądzie	m³	104
		47,5m³+56,7m³		
	M.21.00.00	FUNDAMENTY	X	X
	M.21.20.00	ŁAWY FUNDAMENTOWE	X	X
	M.21.20.03	ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z ZABEZPIECZENIEM WYKOPU NA CZAS WYKONYWANIA ROBÓT	X	X
61		przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	16256
		7522kg+8734kg		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	X	X
	M.23.25.00	USTROJE TUNELOWE	X	X
	M.23.25.01	USTRÓJ TUNELOWY RAMOWY - "NA MOKRO" - MET.OTWARTA	X	X
62		wykonanie ustroju tunelowego "na mokro" z betonu klasy C 30/37 [B-35] o powierzchni otworu powyżej 10 m²	m³	238
		4,0m³+4,7m³+5,0m³+8,6m³+216m³		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	X	X
	M.23.25.00	USTROJE TUNELOWE	X	X
	M.23.25.01	USTRÓJ TUNELOWY RAMOWY - "NA MOKRO" - MET.OTWARTA	X	X
63		przygotowanie i montaż zbrojenia tunelu	kg	46963
		798kg+913kg+962kg+1602kg+42688kg		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	X	X
	M.23.25.00	USTROJE TUNELOWE	X	X
	M.23.25.01	USTRÓJ TUNELOWY RAMOWY - "NA MOKRO" - MET.OTWARTA	X	X
64		przygotowanie i montaż kotew kapy chodnikowej	szt	52
		52szt		
	M.25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	X	X
	M.25.01.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE "SZCZELNE"	X	X
	M.25.01.13	PRZEKRYCIE DYLATACYJNE - "UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI" POPRZEC ZAZBROJENIE SIATKĄ Z "TWORZYW"	X	X
65		wykonanie przykrycia dylatacyjnego - "uciąglenie nawierzchni" poprzez zazbrojenie siatkami z "tworzyw" - pierwsza siatka	m²	55
		4,0m*(6,56m+7,12m)		
	M.25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	X	X
	M.25.03.00	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH	X	X
	M.25.03.01	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH	X	X
66		wykonanie uszczelnienia szczeliny dylatacyjnej taśmą uszczelniającą oraz masą do wypełniania szczelin	m	14
		3,26m+3,60m+3,53m+3,60m		
	M.26.00.00	ODWODNIENIE	X	X
	M.26.01.00	ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU	X	X
	M.26.01.02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	X	X
67		montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	szt.	5
		5szt		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.26.00.00	ODWODNIENIE	X	X
	M.26.01.00	ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU	X	X
	M.26.01.03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	X	X
68		wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi	m	63
		32,8m+16,5m+12,3m+1,2m		
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA	X	X
	M.27.01.00	IZOLACJE POWŁOKOWE	X	X
	M.27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	X	X
69		wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m ²	413
		(46m+55m)*0,8m+57m ² +69m ² +12,31m*(3,6m+3,0m)/2+12,31m*0,5m+13,31m*(3,81m+3,53m)/2+13,31m*0,5m+16m ² +6,5m ² +13,5m ² +6,0m ² +17m ² +8,0m ² +29m ² +8m ²		
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA	X	X
	M.27.02.00	IZOLACJE ARKUSZOWE	X	X
	M.27.02.01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	X	X
70		wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych -1 x papa	m ²	324
		231m ² +45m ² +48m ²		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.01.00	KRAWĘŻNIKI	X	X
	M.28.01.01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	X	X
71		ustawienie krawężników kamiennych z kotwami na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	44.7
		4,6m+17,4m+5,4m+17,3m		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.02.00	KAPY CHODNIKOWE	X	X
	M.28.02.03	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	X	X
72		wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C 30/37 [B-40]	m ³	24.3
		24,3m ³		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.02.00	KAPY CHODNIKOWE	X	X
	M.28.02.03	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	X	X
73		przygotowanie i montaż zbrojenia płyty chodnika	kg	2342
		2342kg		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.02.00	KAPY CHODNIKOWE	X	X
	M.28.02.03	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	X	X
74		ułożenie w płycie chodnika osłony kanału z rur RHDPEp 110	m	70
		4*17,5m		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.02.00	KAPY CHODNIKOWE	X	X
	M.28.02.03	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	X	X
75		montaż pref. deski gzymsowej o objętości do 0.10 m ³ /szt (m)	m	58.6
		27,6m+31m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.03.00	BALUSTRADY	X	X
	M.28.03.02	BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	X	X
76		montaż balustrady aluminiowej o wys. h=1200 mm	m	31
		31m		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.05.00	BARIERY OCHRONNE	X	X
	M.28.05.02	BARIERY OCHRONNE STALOWE - O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	X	X
77		montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków -1.0 m	m	17
		17m		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.05.00	BARIERY OCHRONNE	X	X
	M.28.05.05	BARIERO-PORĘCZE	X	X
78		montaż bariero-poręczy o rozstawie słupków 1.0 m	m	28
		28m		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE	X	X
	M.28.53.00	BALUSTRADY	X	X
	M.28.53.52	ROZBIÓRKA BALUSTARD STALOWYCH	X	X
79		Wykonanie rozbiórki balustrady stalowej	m	37.3
		2*(15,85m+2*1,4m)		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.01.00	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	X	X
	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	X	X
80		wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem folii kubełkowej	m ²	140.9
		5,5m*(12,31m+13,31m)		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.01.00	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	X	X
	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	X	X
81		wykonanie odwodnienia płyty przejściowej za pomocą rurki drenarskiej owiniętej geowłókniną	m	27.0
		13m+14m		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.03.00	ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCZÓŁKA	X	X
	M.29.03.01	ZASYPKA PRZYZCZÓŁKA	X	X
82		wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m ³	338.0
		2*13m2*13m		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.03.00	ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCZÓŁKA	X	X
	M.29.03.05	STOŻKI PRZYZCZÓŁKÓW	X	X
83		wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m ³	45
		PI()/3*3,0m*(3,2^2m+3,2m*1,0m+1,0^2m)		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.05.00	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	X	X
	M.29.05.01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	X	X
84		wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C8/10	m ³	9.4
		(45m2+49m2)*0,1m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.05.00	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	X	X
	M.29.05.01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	X	X
85		wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C 25/30 [B-30]	m ³	22.5
		10,8m ³ +11,7m ³		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.05.00	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	X	X
	M.29.05.01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	X	X
86		przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	kg	3412
		1610kg+1802kg		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.10.00	SCHODY	X	X
	M.29.10.01	SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI	X	X
87		wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	15
		(3,5m+3,8m+1,4m+3,5m)*1,2		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.10.00	SCHODY	X	X
	M.29.10.01	SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI	X	X
88		wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	15
		(3,5m+3,8m+1,4m+3,5m)*1,2		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.15.00	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW	X	X
	M.29.15.01	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	X	X
89		wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C 20/25 [B-25]	m ³	7
		0,8m*0,3m*(4,0m+1,0m+5,0m+1,0m+4,0m+1,0m+10,0m+1,0m)		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.15.00	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW	X	X
	M.29.15.01	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	X	X
90		wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych narzutem kamiennym ze spoinowaniem z betonu	m ²	55
		1,2*(8,0m ² +8,6m ² +2,5m ² +4,0m ² +3,2m ² +6,2m ²)+1,4*11,2m ²		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.25.00	PUNKTY POMIAROWE	X	X
	M.29.25.01	PUNKTY POMIAROWE	X	X
91		osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych - na łądzie	szt.	8
		8szt.		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.25.00	PUNKTY POMIAROWE	X	X
	M.29.25.01	PUNKTY POMIAROWE	X	X
92		umieszczenie w pobliżu obiektu znaków wysokościowych z dowiązaniem ich do niwelacji państwowej	szt.	1
		1szt		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.30.00	ROBOTY REGULACYJNE	X	X
	M.29.30.03	UMOCNIENIE MODUŁOWYMI KONSTRUKCJAMI GABIONOWYMI BRZEGÓW I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	X	X
93		wykonanie materacy siatkowo-kamiennych gr. 30 cm - na wodzie	m ³	140
		12m*39m*0,3m		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.30.00	ROBOTY REGULACYJNE	X	X
	M.29.30.03	UMOCNIENIE MODUŁOWYMI KONSTRUKCJAMI GABIONOWYMI BRZEGÓW I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	X	X
94		wykonanie gurtu betonowego z betonu C25/30	m ³	14
		2*14m2*0,5m		
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	X	X
	M.30.01.00	NAWIERZCHNIE JEZDNI OBIEKTÓW MOSTOWYCH	X	X
	M.30.01.02	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO - MODYFIKOWANEGO	X	X
95		wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyf. - warstwa wiążąca grub. 5,5 cm	m ²	113.0
		113m2		
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	X	X
	M.30.01.00	NAWIERZCHNIE JEZDNI OBIEKTÓW MOSTOWYCH	X	X
	M.30.01.02	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO - MODYFIKOWANEGO	X	X
96		wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyf. - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m ²	113.0
		113m2		
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	X	X
	M.30.05.00	NAWIERZCHNIE "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH	X	X
	M.30.05.02	NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	X	X
97		wykonanie nawierzchni na chodniku z żywic syntetycznych o grub. 6 mm	m ²	145.0
		28m2+117m2		
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	X	X
	M.30.20.00	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU	X	X
	M.30.20.11	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW.BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1mm	X	X
98		wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0.3<d<1 mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	342.5
		10m2+11m2+13m2+27m2+12,31m*(3,6m+3,0m)/2+13,31m*(3,53m+3,81m)/2+192m2		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	X	X
	M.30.20.00	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU	X	X
	M.30.20.11	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW.BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1mm	X	X
99		wykonanie zabezpieczenie przed graffiti na korpusach podpór	m ²	150.5
		10m ² +11m ² +13m ² +27m ² +12,31m*(3,6m+3,0m)/2+13,31m*(3,5 3m+3,81m)/2		