




Inwestor: 		Wójt Gminy Trzebownisko  36-001 Trzebownisko 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:  <b>„Budowa mostu nad potokiem Szuwarka wraz z drogą dojazdową, łączącego „Jasiennik 1” i „Jasiennik 2” w miejscowości Jasionka i Tajęcina wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi”</b>			
Adres obiektu budowlanego:  <b>województwo podkarpackie, powiat rzeszowski, gmina Trzebownisko, miejscowość Jasionka</b>			
Nazwa opracowania:  <b>PRZEDMIAR</b>  <b>Branża drogowo-mostowa</b> <b>Branża teletechniczna</b>			
Stanowisko:		Imię i nazwisko:	
Opracowujący		mgr inż.. Andrzej Kochman	
Nr archiwalny:		Data opracowania:	
<b>PL0049</b>		<b>06.2021</b>	
		Podpis	
			
		Nr egzemplarza:	

**„Budowa mostu nad potokiem Szuwarka wraz z drogą dojazdową, łączącego „Jasiennik 1” i „Jasiennik 2” w miejscowości Jasionka i Tajęcina wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi”**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.01.01.21</b>	<b>WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
1		wytyczenie drogi	km	0,284
		0,284 km		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB /I DARNINY/</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.02.12</b>	<b>MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY DO 15 cm</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
2		usunięcie humusu	m <sup>2</sup>	4046
		4046m <sup>2</sup>		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04.44</b>	<b>ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
3		rozebranie obrzeży	m	4,2
		4,2m		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04.62</b>	<b>ROZEBRANIE BARIER OCHRONNYCH STALOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
4		rozebranie drogowych barier stalowych	m	13,5
		13,5m		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04.71</b>	<b>ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR BETONOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
5		rozebranie przepustów z rur średnicy 100 cm	m	6,50
		6,5m		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04.81</b>	<b>ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
6		rozebranie słupków znaków drogowych	szt.	1,00
		1szt.		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.01.02.04.83</b>	<b>ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
7		rozebranie tarcz znaków drogowych	szt.	1,00
		1szt.		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.02.01.01.13</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD/ NASYP NA ODL. 2-5 KM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
8		wykonanie wykopów	m <sup>3</sup>	5068
		4688m <sup>3</sup> +19m <sup>2</sup> *20m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.02.03.01.12</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
9		wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	5126
		5126m <sup>3</sup>		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.01.01</b>	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.01.01.14a</b>	<b>UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, RURY HDPE ŚR. 140cm</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
10		wykonanie fundamentu z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	22
		1,05m <sup>2</sup> *21,1m		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.01.01</b>	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.01.01.14a</b>	<b>UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, RURY HDPE ŚR. 140cm</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
11		wykonanie części przelotowej przepustu drogowego z rur HDPE średnicy 140cm	m	18,17
		18,17m		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.01.01</b>	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.01.01.14a</b>	<b>UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, RURY HDPE ŚR. 140cm</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
12		wykonanie umocnienia skarpy na wlocie przepustu z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	96,00
		96m <sup>2</sup>		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01.11</b>	<b>WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR O ŚREDNICY OD 30 DO 40cm</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
13		wykonanie kanału z rur dwuściennych PP SN8; rury dwuścienne PP SN8 z kielichem - o średnicy 300/6000 mm	m	146
		146m		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01.23</b>	<b>WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z RUR O ŚREDNICY 20cm</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
14		wykonanie przykanalików z rur o średnicy 20cm	m	95
		95m		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01.31</b>	<b>WYKONANIE STUDNI REWIZYJNYCH O ŚREDNICY 1,2m</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
15		wykonanie betonowych studni rewizyjnych średnicy 120 cm	szt.	11
		11szt		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01.41</b>	<b>WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
16		wykonanie studzienek ściekowych	szt.	20
		20szt		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.03.02.01.61</b>	<b>WYKONANIE OBUDOWY WYLOTÓW KOLEKTORÓW</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
17		wykonanie obudowy wylotu kolektora	szt.	2
		2szt		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.02.01	WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE	X	X
	D.04.02.01.34	WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ; GR. W-WY PONAD 10 CM	X	X
18		wykonanie podsypki piaskowej gr. w-wy 20 cm	m <sup>2</sup>	1226
		50m <sup>2</sup> +60m <sup>2</sup> +980m <sup>2</sup> +136m <sup>2</sup>		
	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
19		mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	1699
		(206m+4,29m)*6,0m+437m <sup>2</sup>		
	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
20		oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	3398
		2*1699m <sup>2</sup>		
	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
21		skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych z kruszywa	m <sup>2</sup>	1699
		1699m <sup>2</sup>		
	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
22		skropienie emulsją asfaltową warstw mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	3398
		2*1699m <sup>2</sup>		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	X	X
	D.04.04.02.11	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA DOLNA, GR. W-WY DO 15 CM	X	X
23		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o CBR ≥ 60%; gr. w-wy 15cm	m <sup>2</sup>	1699
		1699m <sup>2</sup>		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	X	X
	D.04.04.02.24	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNA, GR. W-WY 16-20CM	X	X
24		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	1226
		50m <sup>2</sup> +60m <sup>2</sup> +980m <sup>2</sup> +136m <sup>2</sup>		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.04.04.02.25</b>	<b>WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNA, GR. W-WY 21-25CM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
25		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C <sub>50/30</sub> , w-wa górna, gr. w-wy 22cm	m <sup>2</sup>	1699
		1699m <sup>2</sup>		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.04.07.01</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.04.07.01.17</b>	<b>WYKONANIE PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/25; GR. W-WY 7CM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
26		wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25; gr. w-wy 7cm	m <sup>2</sup>	1699
		1699m <sup>2</sup>		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.05.03.01</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOSTKOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.05.03.01.12</b>	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ RZĘDOWEJ WYSOKOŚCI 8CM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
27		wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 8cm	m <sup>2</sup>	110
		50m <sup>2</sup> +60m <sup>2</sup>		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.05.03.05</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.05.03.05.14</b>	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO; WARSTWA WIĄŻĄCA; GR. W-WY 5CM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
28		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; gr. warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	1699
		1699m <sup>2</sup>		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.05.03.05</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.05.03.05.28</b>	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO; WARSTWA ŚCIERALNA; GR. W-WY 4CM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
29		wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego; warstwa ścieralna; gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	1699
		1699m <sup>2</sup>		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.06.01.01</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.06.01.01.21</b>	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP PRZY GRUBOŚCI HUMUSU DO 5 CM</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
30		humusowanie z obsianiem skarp	m <sup>2</sup>	1343
		1343m <sup>2</sup>		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>D.07.01.01.13</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI (FARBAMI) - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
31		oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup>	15
		12m <sup>2</sup> +3m <sup>2</sup>		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	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
32		ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych	szt.	6
		6szt.		
	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
33		przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	6
		6szt.		
	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
34		ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych	m	160
		60m+40m+60m		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
	D.07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	X	X
	D.07.06.02.11	USTAWIENIE PORĘCZY OCHRONNYCH SZTYWNYCH	X	X
35		ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	161
		161m		
	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
36		ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	20,4
		2*10,20m		
	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
37		ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej	m	619,5
		199m+75,5m+201,5m+87,5m+56m		
	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
38		chodniki z kostek brukowych betonowych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	1116
		980m <sup>2</sup> +136m <sup>2</sup>		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D.08.03.01	OBREŻA BETONOWE	X	X
	D.08.03.01.12	USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM	X	X
39		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	280,5
		244m+36,5m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>M.20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.20.01.00</b>	<b>PRACE POMIAROWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.20.01.01</b>	<b>WYTYCZENIE GEODEZYJNE DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
40		wytyczenie wiaduktu jednoprzęsłowego	rycz.	1
		1 rycz.		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.00</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.01</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - BEZ ZABEZPIECZENIA WYKOPU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
41		wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) dna wykopu z betonu kl. C8/10	m <sup>3</sup>	3,0
		4*5m2*0,15m		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.00</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.01</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - BEZ ZABEZPIECZENIA WYKOPU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
42		wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C 25/30 (B30) - bez zabezpieczenia wykopu - na łądzie	m <sup>3</sup>	2,7
		2,7m3		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.00</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.01</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - BEZ ZABEZPIECZENIA WYKOPU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
43		przygotowanie i montaż zbrojenia ław	kg	1046
		310kg+736kg		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.00</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.05</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z POZOSTAWIENIEM ŚCIANEK</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
44		wykonanie ścianek z grodzic o ciężarze do 100 kg/m <sup>2</sup> z ich pozostawieniem - na łądzie	m	70
		2*35m		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.00</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.05</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z POZOSTAWIENIEM ŚCIANEK</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
45		wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) dna wykopu z betonu kl. C8/10	m <sup>3</sup>	12,3
		2*41m2*0,15m		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.00</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.05</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z POZOSTAWIENIEM ŚCIANEK</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
46		wykonanie ław fundamentowych w prefabrykowanym szalunku betonowym, beton klasy C 30/37	m <sup>3</sup>	48,6
		48,60m3		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.00</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.21.20.05</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z POZOSTAWIENIEM ŚCIANEK</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
47		przygotowanie i montaż zbrojenia ław	kg	3230
		3230kg		
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.23.25.00</b>	<b>USTROJE TUNELOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.23.25.05</b>	<b>USTROJE RAMOWE - PREFABRYKOWANE KONSTRUKCJE TUNELOWE (PKT)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
48		montaż konstrukcji PKT z elementów pref. ramowych o objęt. ponad 2.5 m3/szt	m <sup>3</sup>	31
		2,3m3/m*13,35m		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	X	X
	M.23.25.00	USTROJE TUNELOWE	X	X
	M.23.25.05	USTROJE RAMOWE - PREFABRYKOWANE KONSTRUKCJE TUNELOWE (PKT)	X	X
49		montaż prefabrykowanych ścian czołowych	szt	2
		2szt		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	X	X
	M.23.25.00	USTROJE TUNELOWE	X	X
	M.23.25.05	USTROJE RAMOWE - PREFABRYKOWANE KONSTRUKCJE TUNELOWE (PKT)	X	X
50		montaż prefabrykowanych skrzydeł	szt	4
		4szt		
	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
51		wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	84
		2*10m <sup>2</sup> +4*16m <sup>2</sup>		
	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
52		wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na płaszczyznach betonowych	m <sup>2</sup>	130
		9,3m*14m		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.03.00	ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKA	X	X
	M.29.03.01	ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	X	X
53		wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m <sup>3</sup>	260,0
		2*10m <sup>2</sup> *13m		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.30.00	ROBOTY REGULACYJNE	X	X
	M.29.30.01	UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	X	X
54		wykonanie narzutu kamiennego z brzegu gr. 30 cm	m <sup>3</sup>	23
		3m*(10m+15m)*0,3m		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.30.00	ROBOTY REGULACYJNE	X	X
	M.29.30.02	UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI BETONOWYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	X	X
55		wykonanie umocnienia dna i brzegów betonem C30/37	m <sup>3</sup>	20
		6m*13,35m*0,25m		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.30.00	ROBOTY REGULACYJNE	X	X
	M.29.30.05	UMOCNIENIE MATERACAMI GABIONOWYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	X	X
56		wykonanie materacy gabionowych o grub. 30 cm - na łądzie	m <sup>2</sup>	216
		8m <sup>2</sup> +6m <sup>2</sup> +2*3m <sup>2</sup> +1,12*(2*9m <sup>2</sup> +2*5m <sup>2</sup> )+1,2*(47m <sup>2</sup> +33m <sup>2</sup> +29m <sup>2</sup> +28m <sup>2</sup> )		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	X	X
	M.29.30.00	ROBOTY REGULACYJNE	X	X
	M.29.30.05	UMOCNIENIE MATERACAMI GABIONOWYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	X	X
57		wykonanie palisady z pali drewnianych	m	10,0
		2*(3m+2*1,12*0,9m)		



Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.29.54.00</b>	<b>BUDOWLE REGULACYJNE RZEK PRZY MOŚCIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>M.29.54.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDOWLI REGULACYJNYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
58		rozbiórka umocnień brzegów z koszy siatkowo-kamiennych 18m*30m	m <sup>3</sup>	540,0
<b>BRANŻA TELETECHNICZNA</b>				
59	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-06	budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III 6szt.	szt.	6,0
60	KNR 5-01 0107-02	budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. 279m	m	279,0
61	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 30m	m	30,0
62	KNR 5-01 0617-02	układanie w rowie w gr.kat.III kabli RP 279	m	279,0