Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przepustu na potoku Panna, działka nr ewid. 177 w m. Zyndranowa					
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1	KNR 2-01 0120-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km		
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0.057	km	0.057	
				RAZEM	0.057
1.3		Rozbieranie drogi z płyt żelbetowych, rozbiórka płyt pełnych o powierzchni do 3 m2	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90
2		**ROBOTY ZIEMNE**			
2.1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi z przerzutem do 50m i zagęszczeniem w korpus drogi, , kategoria gruntu III-IV	m3		
		917.82	m3	917.820	
				RAZEM	917.82
3		**ROBOTY UBEZPIECZENIOWE**			
3.1	KNNR 10 0401-0801	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie i na skarpach, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe, kamień o srednicy min. 0,5 klinowany kamieniem i średnicy 0,2-0,3m	m3		
		223.80	m3	223.800	
				RAZEM	223.80
3.2	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp kamieniem licowanym śr. 20cm na zaprawie cementowej	m2		
		133	m2	133.000	
				RAZEM	133
4		**ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE**			
4.1	KSNR 4 1406-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		150.26	m2	150.260	
				RAZEM	150.26
4.2	KNKRB 6 0104-01	Podbudowa z chudego betonu gr. 10cm dla fundamentu	m3		
		10.85	m3	10.850	
				RAZEM	10.85
4.3	KNR 2-02 0202-0502	Ławy fundamentowe żelbetowe, , szerokość ponad 2 m, beton podawany pompą	m3		
		167.73	m3	167.730	
				RAZEM	167.73
4.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		5.33	t	5.330	
				RAZEM	5.330
4.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja bitumiczna Bitizol 2 warstwy	m2		
		116.61	m2	116.610	
				RAZEM	116.61
5		**ROBOTY DROGOWE**			
5.1		Przewód przepustu z blachy stalowej falistej z transportem na budowę, po zmontowaniu dł. 19,28m, szer. 8,89m, wys. 2,92m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
5.2		Montaż przewodu przepustu na gotowym fundamencie, po zmontowaniu dł. 19,28m, szer. 8,89m, wys. 2,92m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
5.3		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji przepustu farbą epoksydowo-poliuretanową gr. powłoki 200um	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
5.4	KNNR 6 0112-03	Wykonanie 705,80m3 zasypki żwirowej 0-40mm, warstwami po zagęszczeniu gr. 30 cm	m2		
		2352.63	m2	2352.630	
				RAZEM	2352.63
5.5		Nasyp drogowy z pospółki	m3		
		1048.57	m3	1048.570	
				RAZEM	1048.57
5.6	KNR 9-11 0401-0202	Ułożenie geomembrany HDP gr.1mm z obustronną geowłókniną o CBR min. 5kN	m2		
		420	m2	420.000	
				RAZEM	420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7	KNKRB 1 0408-02	Filtry odwrotne i drenaże rurowe PEHD fi 160 SN8 w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych drenaż surowy z obsypki o łącznej gr. warstw 30 cm	mb		
		42	mb	42.000	
				RAZEM	42
5.8	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		240	m2	240.000	
				RAZEM	240
5.9	KNNR 6 0110-0202	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t	m2		
		240	m2	240.000	
				RAZEM	240
5.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 3,0kg/m2	m2		
		240	m2	240.000	
				RAZEM	240
5.11	AT 3 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa wiążąca gr.5 cm, przy wydajności rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		240	m2	240.000	
				RAZEM	240
5.12	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 1,0kg/m2	m2		
		240	m2	240.000	
				RAZEM	240
5.13	AT 3 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna gr.5 cm, przy wydajności rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		240	m2	240.000	
				RAZEM	240
5.14	KNNR 6 0204-02	Pobocze drogi z kruszywa łamanego 0-31,5mm, gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
		114	m2	114.000	
				RAZEM	114
5.15	KNR 2-31 0704-01	Balustrady ochronne szczeblinkowe typ U11A wysokość 120cm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32
5.16		Przepust rurowy pod drogą rura dwuścienna PP SN10 Fi 40 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 10316