Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE**			
1 d.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2 d.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
3 d.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
4 d.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
5 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
6 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
7 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		715*0.2*2	m	286.000	
				RAZEM	**286.000**
8 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m^2		
		715*0.2*1*5	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
9 d.1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m^2		
		Krotność = 3			
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
10 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
11 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m^2		
		Krotność = 10			
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
12 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
13 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
14 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
15 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 2			
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
16 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
17 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**

Norma STD Wersja 4.21 Licencja: 5526 dla Krzysztof Grygielski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
19 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m^2		
		715	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
20 d.1	KNR 2-31 1403-05	ROWY Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		715*0.5*1.5	m	536.250	
				RAZEM	**536.250**
21 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II	m^2		
		143*2*2	m^2	572.000	
				RAZEM	**572.000**
22 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m^2		
		572	m^2	572.000	
				RAZEM	**572.000**
2		**ROBOTY ZIEMNE**			
23 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - Wyk. mech. 95 %	m^3		
		715*1*1.5*0.95	m^3	1018.875	
				RAZEM	**1018.875**
24 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		715*1*1.5*0.05	m^3	53.625	
				RAZEM	**53.625**
25 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m^2		
		715*1.7*2	m^2	2431.000	
				RAZEM	**2431.000**
26 d.2	Wycena własna	Pompowanie wody	m-g		
		100	m-g	100.000	
				RAZEM	**100.000**
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		1035.4-(715*1*0.25)	m^3	856.650	
				RAZEM	**856.650**
28 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		856.65	m^3	856.650	
				RAZEM	**856.650**
29 d.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m^3		
		178.75	m^3	178.750	
				RAZEM	**178.750**
30 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m^3		
		178.75	m^3	178.750	
				RAZEM	**178.750**
3		**ROBOTY MONTAŻOWE**			
31 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - 40 % piasku na podłożę należy dowieść	m^2		
		715*1*0.4	m^2	286.000	
				RAZEM	**286.000**
32 d.3	KNR-W 2-18 0802-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm Analogia - montaż nawiertki wraz z zasuwą , obudową i skrzynka zasuwową	szt.		
		143	szt.	143.000	
				RAZEM	**143.000**
33 d.3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm Analogia - przyłącza z rur PE 40/3.7 mm	m		
		705	m	705.000	
				RAZEM	**705.000**

Norma STD Wersja 4.21 Licencja: 5526 dla Krzysztof Grygielski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNR-W 2-18 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 80 mm Analogia - przyłącza z rur PE o śr. 63/5,8 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	**10.000**
35 d.3	WYCENA WŁASNA	Prace zwiazane z przepięciem istniejącego przyłacza na nowy wodociag 143	szt szt	 143.000	
				RAZEM	**143.000**
36 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 40 % piasku należy dowieść , pozostała część z wykopu 144*1 Krotność = 5 715	m^2 m^2	 715.000	
				RAZEM	**715.000**
37 d.3	KNR 2-25 0406-02	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - ułożenie nawierzchni z żużla Analogia - ocieplenie przyłączy keramzytem z przykryciem folią 143*3*1*0.3	m^3 m^3	 128.700	
				RAZEM	**128.700**

Norma STD Wersja 4.21 Licencja: 5526 dla Krzysztof Grygielski