

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 130*1.0	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 130*1.0	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR 5-10 0306-01 analiza indywidualna	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 130*1.0*0.7*0.8	m ³		
			m ³	72.800	
				RAZEM	72.800
d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 130*1.0*0.7*0.2	m ³		
			m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		1.0*130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kategorii III.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy 40 mm w wykopie	m		
		1.0*130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rurociągu	m ²		
		1.0*130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1.0*130-0.3*130)*0.2	m ³		
			m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (1.0*130-0.3*130)*0.8	m ³		
			m ³	72.800	
				RAZEM	72.800
d.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(1.0*130-0.3*130)	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III (0.3*130)*0.1	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
22 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III 35.5	m ³ m ³	 35.500	
				RAZEM	35.500
2					
23 d.2	KNR AT-13 0104-13	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0502-01	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablow.z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechan.z rejestr.siły - kabel w odc.o dług. 2 km 2.1	km km	 2.100	
				RAZEM	2.100
27 d.2	analiza indywidualna	Dostawa kabla Z-XOTKtd/24J 2100	m m	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
28 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w studni/analogia w budynku/ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub patchcord/analogia montaż przełącznicy panelowej 19", 1U, 24 porty 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych w lokalizacji C/ każdy nast.łącznik centr.lub patchcord UWAGA zainstalować łącznik centrujący SC/APC Krotność = 23 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowod 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód Krotność = 23 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR AT-28 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
35 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Krotność = 36 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000