

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311100-1		Instalacja zasilania wewnętrznego - połączenie z rozdzielniczy głównej nN w budynku (A) z tablicą bezpiecznikową w serwerowni			
1	d.1 kalkulacja własna	B.01.00.00 ST	Demontaż fragmentu sufitów modułowych, czyszczenie, uzupełnienie braków, ponowny montaż po ułożeniu kabli w korytach	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	KNR 5-10	E.01.00.00 SST	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w budynkach z mocowaniem - kabel YKY 5x35 100	m		
d.1	0208-07			m	100.00	
					RAZEM	100.00
3	KNR 5-10	E.01.00.00 SST	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w przepuszcie ścianowym - dzielona osłona rurowa AROT typu KR 75	m		
d.1	0303-02		1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	B.01.00.00 ST	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5	KNR 4-03	B.01.00.00 ST	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach dla rury o średnicy do 60 mm.	kpl.		
d.1	1003-08		Rura instalacyjna z PCV RL47mm	kpl.	2.00	
			2		RAZEM	2.00
6	KNR 5-08	B.01.00.00 ST	Zabezpieczenie masą ogniową HILTI CP 611A przejść kabli w ścianach i stropach z oznakowaniem	kpl.		
d.1	0817-05 analogia		2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	45311100-1		Instalacja zasilania zewnętrznego - połączenie rozdzielni nN w stacji elektroenergetycznej KY-69 z rozdzielnią nN w stacji elektroenergetycznej K-246 w budynku (B)			
7	KNR-W 4-01	B.01.00.00 ST	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.2	0101-04		(14.30+9.88+22.58)*0.6*0.15	m ³	4.21	
					RAZEM	4.21
8	KNR 2-31	D.01.00.00 SST	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²		
d.2	0807-03		(0.60+9.58+13.70+10.10+4.50)*0.6	m ²	23.09	
					RAZEM	23.09
9	KNR 2-31	D.01.00.00 SST	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-03		9.20*0.6	m ²	5.52	
					RAZEM	5.52
10	KNR 2-31	D.01.00.00 SST	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-04		Krotność = 3 9.20*0.6	m ²	5.52	
					RAZEM	5.52
11	KNR 2-01	E.01.00.00 SST	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.85 m i szerokości dna do 0.40 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-03		(14.30+9.88+22.58+0.60+9.58+13.70+10.10+4.50+9.20)	m	94.44	
					RAZEM	94.44
12	KNR 4-01	E.01.00.00 SST	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-11		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
13	KNR 5	E.01.00.00 SST	Rury ochronne z PE o średnicy do 80 mm	m		
d.2	0113-01		0.7*2	m	1.40	
					RAZEM	1.40
14	KNR 5-10	E.01.00.00 SST	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0301-01		95	m	95.00	
					RAZEM	95.00
15	KNR 5-10	E.01.00.00 SST	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YA-KY 4x240 100	m		
d.2	0103-07			m	100.00	
					RAZEM	100.00
16	KNR 5-10	E.01.00.00 SST	Obsypanie kabla warstwą piasku grubości 0.1 m i szerokości do 0.6 m + grubość kabla 5,6 cm	m		
d.2	0301-02		95	m	95.00	
					RAZEM	95.00
17	KNR-W 4-01	B.01.00.00 ST	Pomost drewniany dla prowadzenia prac nad rzeką RAWA (montaż, demontaż, wraz z uzyskaniem zezwoleń i inne)	m ²		
d.2	0107-08 analogia		7.00*0.8	m ²	5.60	
					RAZEM	5.60

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-10 d.2 0118-07	E.01.00.00 SST	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 12.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY 4x240 80	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
19	KNR 5-08 d.2 0803-01 analogia	E.01.00.00 SST	Mechaniczne wykonanie otworów w żelbecie dla uchwytów ściennych typu VF 110 162	szt. szt.	 162.00	
					RAZEM	162.00
20	KNR 5-08 d.2 0709-03 analogia	E.01.00.00 SST	Montaż uchwytów ściennych typu VF 110 81	szt. szt.	 81.00	
					RAZEM	81.00
21	KNR 5-10 d.2 0303-02 analogia	E.01.00.00 SST	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm Trudnopalna osłona rurowa SPYRA PRIMO typu RHDPEt 110/6,3 80	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
22	KNR 5-10 d.2 0303-02	E.01.00.00 SST	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - dzielona osłona rurowa AROT typu A110PS 68.5	m m	 68.50	
					RAZEM	68.50
23	KNR 2-01 d.2 0704-06	E.01.00.00 SST	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.85 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 95	m m	 95.00	
					RAZEM	95.00
24	KNR 2-31 d.2 0204-05	D.01.00.00 SST	Podbudowa chodnika z kruszywa kamiennego naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm (grub.15 cm) - grubość po zagęszczeniu 7 cm (0.60+13.70+10.10+4.50)*0.6	m ² m ²	 17.34	
					RAZEM	17.34
25	KNR 2-31 d.2 0204-06	D.01.00.00 SST	Podbudowa chodnika z kruszywa kamiennego naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (x8) Krotność = 8 (0.60+13.70+10.10+4.50)*0.6	m ² m ²	 17.34	
					RAZEM	17.34
26	KNR 2-31 d.2 0106-01	D.01.00.00 SST	Warstwa odcinająca pod drogi z piasku gruboziarnistego frakcji 0,8/2,0 mm (grub.15 cm) - 6 cm grubość po zagęszczeniu (9.58+9.20)*0.6	m ² m ²	 11.27	
					RAZEM	11.27
27	KNR 2-31 d.2 0106-02	D.01.00.00 SST	Warstwa odcinająca pod drogi zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (x9) Krotność = 9 (9.58+9.20)*0.6	m ² m ²	 11.27	
					RAZEM	11.27
28	KNR 2-31 d.2 0204-05	D.01.00.00 SST	Podbudowa pod drogi z kruszywa kamiennego naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm (grub.20 cm) - grubość po zagęszczeniu 7 cm (9.58+9.20)*0.6	m ² m ²	 11.27	
					RAZEM	11.27
29	KNR 2-31 d.2 0204-06	D.01.00.00 SST	Podbudowa pod drogi z kruszywa kamiennego naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (x13) Krotność = 13 (9.58+9.20)*0.6	m ² m ²	 11.27	
					RAZEM	11.27
30	KNR 2-31 d.2 0511-03	D.01.00.00 SST	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - kostka z odzysku 23.09	m ² m ²	 23.09	
					RAZEM	23.09
31	KNR 2-31 d.2 0313-01	D.01.00.00 SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 5.52	m ² m ²	 5.52	
					RAZEM	5.52
32	KNR 2-31 d.2 0313-02	D.01.00.00 SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 5.52	m ² m ²	 5.52	
					RAZEM	5.52
33	KNR 2-31 d.2 0314-01	D.01.00.00 SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 5.52	m ² m ²	 5.52	
					RAZEM	5.52

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0314-02	D.01.00.00 SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 5.52	m ²		
				m ²	5.52	
					RAZEM	5.52
35	KNR 2-21 d.2 0401-06	B.01.00.00 ST	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem (14.30+9.88+22.58)*0.6	m ²		
				m ²	28.06	
					RAZEM	28.06
3	45311200-2		Próby montażowe			
36	KNP 18 D13 d.3 1327-02	E.01.00.00 SST	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
			1	odc	1.00	
					RAZEM	1.00
37	KNP 18 D13 d.3 1329-01	E.01.00.00 SST	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
			2	odc	2.00	
					RAZEM	2.00
4	45111220-6		Odpady i zabezpieczenie terenu			
38	kalkulacja d.4 własna	B.01.00.00 ST	Obsługa geodezyjna, wytyczenie linii kablowej, pomiar powykonawczy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
39	kalkulacja d.4 własna	B.01.00.00 ST	Zabezpieczenie terenu budowy + ogrodzenie	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
40	kalkulacja d.4 własna	B.01.00.00 ST	Wynajem tymczasowego kontenera zaplecza budowy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	kalkulacja d.4 własna	B.01.00.00 ST	Wynajem tymczasowego WC z kompleksową obsługą raz na tydzień	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
42	kalkulacja d.4 własna	B.01.00.00 ST	Koszt zagospodarowania odpadów z remontu przebudowy dróg i chodników	m ³		
			5.52*0.06	m ³	0.33	
					RAZEM	0.33