

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	kalk własna d.1 analogia	Pomiary przy wykopach (tyczenie oraz inwentaryzacja)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ODWODNIENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ			
2	KNR 2-01 d.2 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III 4*1*1,8	m ³		
			m ³	7,20	
				RAZEM	7,20
3	KNR 2-18 d.2 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		4*1*0,1	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
5	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Włączenie do istniejącego zbiornika bezodpływowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4*1*1,8 -4*1*0,1	m ³		
			m ³	7,20	
			m ³	-0,40	
				RAZEM	6,80
8	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4*1*1,8 -4*1*0,1	m ³	7,20	
			m ³	-0,40	
				RAZEM	6,80
3		ZASILAJĄCA LINIA ELEKTRYCZNA			
9	KNR-W 5-10 d.3 0321-09	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
10	KNR-W 5-10 d.3 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		32*0,4*0,8	m ³	10,24	
				RAZEM	10,24
11	KNR-W 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
12	KNR-W 5-10 d.3 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		32*0,4*0,8	m ³	10,24	
				RAZEM	10,24
13	KNR-W 5-10 d.3 0322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt be- tonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
4		PŁYTA FUNDAMENTOWA WIATY			
14	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		3,1*3,1	m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
15	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		3,1*3,1	m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
16	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3,1*3,1	m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
17	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3,1*3,1*0,1	m ³	0,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe o śr. 12 mm (siatka z prętów w rozstawie co 150mm) 3,1*21*0,888*2/1000	t		0,96
			t	0,116	
				RAZEM	0,12
19	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3,1*3,1*0,3	m ³		
			m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
20	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3,1*3,1*0,3	m ³		
			m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
21	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3,1*3,1*0,3	m ³		
			m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
5		NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA			
22	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9,7*3+(2+3,1+5,54)*(2+3,1+2) -3,1*3,1	m ²		
			m ²	104,64	
			m ²	-9,61	
				RAZEM	95,03
23	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 9,7*3+(2+3,1+5,54)*(2+3,1+2) -3,1*3,1	m ²		
			m ²	104,64	
			m ²	-9,61	
				RAZEM	95,03
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 9,7*3+(2+3,1+5,54)*(2+3,1+2) -3,1*3,1	m ²		
			m ²	104,64	
			m ²	-9,61	
				RAZEM	95,03
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,06*(9,7+13,82+2+3,1+2+2+3,1+5,54+3)	m ³		
			m ³	2,66	
				RAZEM	2,66
26	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9,7+13,82+2+3,1+2+2+3,1+5,54+3)	m		
			m	44,26	
				RAZEM	44,26
27	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 9,7*3+(2+3,1+5,54)*(2+3,1+2) -3,1*3,1	m ²		
			m ²	104,64	
			m ²	-9,61	
				RAZEM	95,03
28	KNR 2-31 d.5 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 9,7*3+(2+3,1+5,54)*(2+3,1+2) -3,1*3,1	m ²		
			m ²	104,64	
			m ²	-9,61	
				RAZEM	95,03
29	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,3*(9,7*3+(2+3,1+5,54)*(2+3,1+2)) -0,3*3,1*3,1	m ³		
			m ³	31,39	
			m ³	-2,88	
				RAZEM	28,51
30	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0,3*(9,7*3+(2+3,1+5,54)*(2+3,1+2)) -0,3*3,1*3,1	m ³		
			m ³	31,39	
			m ³	-2,88	
				RAZEM	28,51
6		KONSTRUKCJA WIATY			
31	KNR 2-05 d.6 0101-01 analogia	Blachy 200x200x8 4*2,512/1000	t		
			t	0,01	
				RAZEM	0,01
32	KNR 2-05 d.6 0101-01 analogia	Słupy RKA 80x80x3 (2,9*2+3*2)*7,253/1000 4*7,253/1000	t		
			t	0,086	
			t	0,029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-05 d.6 0102-06 analogia	Rygle RKA 80x80x3 (2,9*2+3,3*2)*7,253/1000	t t	RAZEM 0,09	0,11
34	KNR 2-05 d.6 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia (blacha T50) 3,3*3,3	m ² m ²	RAZEM 10,89	0,09
7		INSTALACJA ODGROMOWA		RAZEM	10,89
35	KNR-W 5-10 d.7 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 5,3*4*0,4*0,8	m ³ m ³	RAZEM 6,78	6,78
36	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 5,3*4	m m	RAZEM 21,20	21,20
37	KNR 5-08 d.7 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
38	KNR 5-08 d.7 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
39	KNR-W 5-10 d.7 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 5,3*4*0,4*0,8	m ³ m ³	RAZEM 6,78	6,78
40	KNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
8		DOSTAWA I MONTAŻ ZBIORNIKA		RAZEM	1,00
41	kalk własna d.8	Dostawa, montaż, kalibracja i uruchomienie zbiornika 5000 FUDPS 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
				RAZEM	1,00