

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV pod płytę fundamentową	m ³		
d.1	0303-03	0.30*10.0*3.60+0.10*2.50*4.0	m ³	11.800	
	tablice	0.20*0.80*0.50*3	m ³	0.240	
				RAZEM	12.040
2	KNNR 1	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m ³		
d.1	0303-04	Krotność = 2	m ³	12.040	
		12.04		RAZEM	12.040
3	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne pod kabel nieumocnione o szer.dna do 0,7m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
d.1	0101-03	0.60*0.80*23	m ³	11.040	
				RAZEM	11.040
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-02	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
2 FUNDAMENTY					
5	KNR 2-10	Wykonanie mikropali fi 20 cm mm jedna kolumna rur w gruncie kat.III- wsp.do	m		
d.2	0405-11	R i S 0.4	m	27.000	
		2.5*9+1.5*3		RAZEM	27.000
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0.10*9.0*2.50	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
7	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.2	0635-01	8.91*2.43+0.20*(8.91+2.43)*2	m ²	26.187	
				RAZEM	26.187
8	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.2	0640-02	26.19	m ²	26.190	
				RAZEM	26.190
9	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.2	0205-01	0.20*8.91*2.43+0.10*3.0*0.60	m ³	4.510	
				RAZEM	4.510
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.517	t	0.517	
				RAZEM	0.517
3 MASZTY FLAGOWE					
11	KNR 2-05	Montaż 3-ech masztów flagowych- z rur ze stali nierdzewnej o wys. 901 cm .	t		
d.3	0208-05	Przekrój rur 137/12/8/5mm o masie elementu do 250 kg.	t		
	analogia	akcesoria:głowice3,zaczepy samozaciskowe linki3,<odciążnik z obejmą>3 <linka wznosząca 18m>3 <zamek zewnętrzny z knagą>3, flagi 3.		0.703	
	W-2.1-k	0.7032		RAZEM	0.703
4 OKŁADZINY GRANITOWE I CHODNIKI Z KONGLOMERATU					
12	KNR 2-31	Rozebrawanie chodników, pod wykop na płytę żelbetową z płytek z konglomeratu granitowego 40x40 cm na podsypce cem.piaskowej po 40 cm więcej niż obrys płyty oraz do przełożenia uszkodzonych i zapadniętych	m ²		
d.4	0815-06	3.60*10	m ²	36.000	
	plyta przył. elektr	1.2*23	m ²	27.600	
				RAZEM	63.600
13	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Bolacet D11 powierzchnie poziome	m ²		
d.4	202 1134-01	21.651	m ²	21.651	
				RAZEM	21.651
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.masą izolacyjną Bolact MD 28	m ²		
d.4	0602-01	21.651	m ²	21.651	
	analogia			RAZEM	21.651
15	KNR 2-02	Posadzki pełne granitowe z płyt 80x40cm gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - stos.dług.obw.płyt do pow.do 10 m ² /m2-impala szary - na zaprawach klejącej i spoinującej zgodnie z dokumentacją	m ²		
d.4	2111-02	2.43*8.91	m ²	21.651	
				RAZEM	21.651
16	KNR 2-02	płyty pamiątkowe itp.o objęt.do 0.3 m ³ - demontaż ponowny i montaż na płycie fundamentowej -wsp.do R=1.5	elem.		
d.4	2115-01	3	elem.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-31	Uzupełnienie placu i chodników z płytek z konglomeratu granitowego 40x40	m ²		
d.4	0502-02	wokół płytek granitowych oraz zapadniętych i uszkodzonych cm na podsypce płaskowej z wyp.spoin zapr.cem.-90% płytek z odzysku	m ²	52.600	
		27.6+15.0+10		RAZEM	52.600
5 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
18	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.5	0103-01	23+3	m	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.5	0303-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowym wykopie	m		
d.5	0109-08	23	m	23.000	
	analogia			RAZEM	23.000
21	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową głowki bezpiecznikowej 25A 1-bieg.	szt.		
d.5	0311-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej metalohalogenowej Mica I wsp.do Rx10	szt.		
d.5	0504-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.5	0605-08	sz2x2.5 m	m	5.000	
		2.5*2		RAZEM	5.000
24	KNR 5-08	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.5	0611-02	-bednarka ocynkowana 30x4mm	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
25	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.5	1305-02	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 WYWÓZ ZIEMI I GRUZU					
28	ceny rynko-	Najem kontenera o poj 7m3 na wywóz ziemi i materiałów z rozbiórki	szt.		
d.6	we	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000