

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ogrodzenie docelowe terenu</b>					
<b>1</b>	<b>4534000-2</b>	<b>OGRODZENIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0306-05 L ogrodzenia	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III 40,0*2+35,7*2-(6,0+1,0*2)<szerokość bramy + 2 furtki> A (obliczenia pomocnicze)	szt.	143,400 =====	
	rozstaw słupków	2,4 <m>  B (obliczenia pomocnicze)		143,400 2,400 =====	
		poz.1A/poz.1B	szt.	2,400 59,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,750</b>
d.1.1	2 KNR 2-01 0310-04 wykop pod fundament bramy	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) 0,5*1,5*1,5+0,5*0,5*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,875</b>
d.1.1	3 KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,875</b>
d.1.1	4 KNR 2-01 0307-11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.IV) poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,875</b>
d.1.1	5 KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Fundament pod słupki bramowe</b>			
d.1.2	6 KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu poz.1*0,5*0,5*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,962</b>
d.1.2	7 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (0,5*1,5+0,5*0,5)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
d.1.2	8 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (0,5*1,5+0,5*0,5)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
d.1.2	9 KNR 2-02 0204-02 brama	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 0,5*1,5*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
d.1.2	10 KNR 2-02 0204-01 furtka	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0,5*0,5*1,2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
d.1.2	11 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane (poz.9+poz.10)*0,05	t t	0,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,075</b>
d.1.2	12 KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr. do 20mm - wykonanie otworów w fundamencie 20	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
d.1.2	13 KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie - ANALOGIA kotwy klejone HILTI HAS M22x500 w fundament poz.12	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
d.1.3	14 KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wys.1,50 m w ramach na słupkach stal.z teownika 100x100x11 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów - ANALOGIA montaż ogrodzenia typ BECKERT poz.1A	m m	143,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,400</b>
d.1.3	15 KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy - ANALOGIA montaż bramy i furtki typ BECKERT 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna + automatyka sterowania</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1.4 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		30,00	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
17	KNR 2-01 d.1.4 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.16	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
18	KNR 5-10 d.1.4 0305-01	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 80 mm w wykopie	m		
		- ANALOGIA układanie rury ochronnej Dn 25 mm	m	30,000	
		poz.16		<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
19	KNR 5-10 d.1.4 0305-01	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 80 mm w wykopie	m		
		- ANALOGIA układanie rury ochronnej Dn 25 mm	m	8,000	
		6+2		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
20	KNR 5-08 d.1.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/ Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		poz.19	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
21	KNR 5-08 d.1.4 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.)	m		
		układany w tynku	m	8,000	
		poz.19		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
22	KNR 5-08 d.1.4 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		poz.16	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
23	KNR 5-08 d.1.4 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr. do 10mm	szt.		
		- wykonanie otworów w fundamencie do osadzenia silnika	szt.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR 5-08 d.1.4 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		- ANALOGIA osadzenie kołków w fundamencie	szt.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR 5-08 d.1.4 0819-03	Czyszczenie i malowanie uprzednio zamontowanych konstrukcji	szt.		
		wsporczych o masie do 1 kg	szt.	1,000	
		- konstrukcja obudowy silnika		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		1			
26	KNR 7-08 d.1.4 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem silownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		
		- ANALOGIA układ sterowania bramą samonośną	ukl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 7-10 d.1.4 0101-01	Montaż na saniach maszyn elektrycznych prądu stałego i przemienne-go poziomych o tarczach łożyskowych - masa maszyny do 0.01 t	szt.		
		- ANALOGIA montaż silnika zamykającego bramę	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR-W 5-08 d.1.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomiar		
		pierwszy pomiar	pomiar	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>