

Ogrodzenie panelowe zespół garaży ul. Kobyłeckiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Ogrodzenie panelowe zespół garaży ul. Kobyłeckiego					
1		Ogrodzenie			
1 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia, wycięcie humusu itp. w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.5 - 36,2	m	81,190	
				RAZEM	81,190
2 d.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Montaż kompletnych słupków (wys.1,75m ponad terenem) ogrodzeniowych 60x40mm ocynkowanych malowanych proszkowo kolor czarny w tym wykopanie dołów 25x25x80 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie.	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
3 d.1	KNNR 7 0203-03 analogia	Brama przemysłowa przesuwana ze słupami prowadzącymi podane minimalne/równoważne parametry: typ ramy PI 95, wypełnienia ogrodzenia VEGA B, szer. 6000mm, wys. 1668, kierunek otwierania lewo, kolor czarny, ocynkowana malowana proszkowo, napęd BFT ARES ULTRA BT zabudowany w niskiej szafie, 2 nadajniki, 6 listew bezpieczeństwa, 2 komplety fotokomórek, system transmisji sygnału BIRCHER ExpertSystem wraz z fundamentem przyciskiem awaryjnym stop, wyłącznikiem kluczykowym podtynkowym i lampą sygnalizacyjną wraz z pilotami szt. 111	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż płyt podmurówki betonowej ogrodzeniowej imitującej mur z cegły lub kamienia oraz pustaków i łączników do podmurówek betonowych o wysokości 25 cm	m		
		117,39	m	117,390	
				RAZEM	117,390
6 d.1	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie ocynkowane malowane proszkowo na kolor czarny z paneli ogrodzeniowych o wys. 1.53 m o rozstawie 2,53 m.	m		
		poz.1 + 35	m	116,190	
				RAZEM	116,190
7 d.1	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtki stalowe ocynkowane malowane proszkowo na kolor czarny z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych - szerokość standardowa 120 cm, wysokość 173 cm wraz ze słupkami 80x80x2mm. Furtki z identycznymi wkładkami oraz 111 szt. kluczy.	m2		
		1,2 * 1,75 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
8 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki.	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Instalacja elektryczna do bramy wjazdowej			
9 d.2	KNR 4-03 0404-08	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych i puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 16 mm2 - 4 odgał. z podłączeniem i zadławieniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
11 d.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0611-02	Analogia. Montaż rury osłonowej dla kabla w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.2	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 5-08 0603-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	kal. własna	Wykonanie podłączenia napędu. Konfiguracja sterowania. Próby eksploatacyjne.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000