

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 podtylnym 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont doświetli piwnicznych Bugajska 15 bl.10					
1		Remont doświetli piwnicznych			
1 d.1	KNR 19-01 0106-04	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		34 * 0,5	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		32,2 * 0,2 * 1,6	m3	10,304	
				RAZEM	10,304
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		32,2 * 0,2 * 0,2	m3	1,288	
				RAZEM	1,288
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		7,01 * 0,01	m3	0,070	
				RAZEM	0,070
5 d.1	KNNR-W 3 1101-02 Analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych metalowych - wraz z utylizacją całych ram.	m2		
		12,35	m2	12,350	
				RAZEM	12,350
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2 + poz.3 + poz.4	m3	11,662	
				RAZEM	11,662
7 d.1	KNR 19-01 0107-03	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II	m2		
		12,35	m2	12,350	
				RAZEM	12,350
8 d.1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		12,35	m2	12,350	
				RAZEM	12,350
9 d.1	KNR 9-32 0307-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - uszczelnicielem bitumicznym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		12,35 * 0,12	m3	1,482	
				RAZEM	1,482
11 d.1	KNNR-W 10 2601-06	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 10 - siatka 15x15	kg		
		88,84	kg	88,840	
				RAZEM	88,840
12 d.1	KNR 9-07 0201-01	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych o gr. 24 cm	m2		
		32,2 * 1,6	m2	51,520	
				RAZEM	51,520
13 d.1	KNR AT-40 0410-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana natryskowo Krotność = 2	m2		
		32,2 * 1,6	m2	51,520	
				RAZEM	51,520
14 d.1	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m2		
		32,2 * 1,6 + 32,2 * 0,25	m2	59,570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,570
15 d.1	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		32,2 * 1,6	m2	51,520	
				RAZEM	51,520
16 d.1	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne	m2		
		32,2 * 1,6	m2	51,520	
				RAZEM	51,520
17 d.1	KNR BC-02 0607-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm	m2		
		32,2 * 1,6	m2	51,520	
				RAZEM	51,520
18 d.1	KNR BC-02 0607-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm - doświetle od strony okien	m2		
		7,4	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
19 d.1	KNR BC-02 0607-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		32,2 * 1,6 + 32,2 * 0,25	m2	59,570	
				RAZEM	59,570
20 d.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		32,2 * 1,6	m2	51,520	
				RAZEM	51,520
21 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 Analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy malowanej proszkowo w kolorze klapy	m2		
		32,2 * 0,6	m2	19,320	
				RAZEM	19,320
22 d.1	KNR AT-43 0310-01 Analogia	Montaż klapy rewizyjnej z przeszkleniem z poliwęglanu w kołnierzu i ramie aluminiowej malowanej proszkowo	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1	KNR 13-12 1504-02 Analogia	Ułożenie opaski z płyt chodnikowych - materiał z rozbiórki	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000

Remont pergoli śmietnikowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont pergoli śmietnikowej					
1		Remont pergoli śmietnikowej			
1 d.1	KNNR-W 3 1101-02 Analogia	Demontaż drzwi metalowych	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
2 d.1	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
3 d.1	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0350-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0348-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		1 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
6 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		(18 * 0,25 * 2,4) - (1,1 * 0,5 * 2 * 2)	m3	8,600	
				RAZEM	8,600
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 0,03 + poz.2 * 0,02 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,2 + poz.5 + poz.6	m3	13,723	
				RAZEM	13,723
8 d.1	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
9 d.1	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m3		
		poz.11 * 0,2 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
11 d.1	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.9	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12 d.1	KNKRB 6 0306-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000

Remont pergoli śmietnikowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	Analiza indywidualna	Wiata śmietnikowa o wymiarach 3x10m Konstrukcja stalowa min.: słupy narożne: 60x60x2 mm, słupy boczne: 60x30x2 mm (dwa profile 30x30), wzmocnienia poziome: 30x30x3 mm, 30x20x2 mm, ceownik 30x30x2 mm, ażurowe elementy: panele zgrzewane 2D 6/5/6 mm lub siatka 30x30 mm (grubość 3 mm), poszycie ścian: blacha trapezowa drewnopodobna, elementy stalowe: ocynk ogniowy (25 lat ochrony) malowane proszkowo, pokrycie dachu: blacha trapezowa ocynkowana, wiata wyposażona w oświetlenie (dwie lampy solarne w środku i jedna na zewnątrz), uruchamiane na czujnik ruchu zmierzchowy, wysokość wiaty dostosowana do pełnej obsługi koszy 1100 L, orynnowanie, odbojniki na drzwi.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000