

80/KWP/2008

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Przedmiar robót 01/G/E/08

Instalacja elektryczna garaży

Obiekt	Garaże wolnostojące w zabudowie szeregowej
Kod CPV	45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa	Komisariat Policji w Chorzowie ul. Moniuszki 11
Inwestor	Komendy Policji w Chorzowie
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Budownictwa " Nowo-Tech " Kraków ul Zawila 45A

Poziom cen Sekocenbud II kw. 2008 r - ceny średnie krajowe

R- średnia krajowa , M- z kz, S- z kj

Sporządził inż. Jacek Socha

Kraków 06.2008 r

Garaże wolnostojące w zabudowie szeregowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Linia zasilające			
1	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia 70*2	m2	140,000
	razem	m2	140,000
2	KNR 2-31 0804/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm 70*2	m2	140,000
	razem	m2	140,000
3	KNR 2-31 0804/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - za dalsze 5 cm 70*2	m2	140,000
	razem	m2	140,000
4	KNR 2-01 0701/01 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6 m (KNR-201/701/1 (1)-17)	m	70,000
5	KNR 2-01 0704/01 (1) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.4 m (KNR-201/704/1 (1)-17)	m	70,000
6	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (KNR-510/301/1-17)	m	70,000
7	KNR 2-31 0106/01 Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie -uzupełnienie nawierzchni 70*2	m2	140,0
	razem	m2	140,0
8	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 70*2	m2	140,0
	razem	m2	140,0
9	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości warstwy - za dalsze 5 cm 70*2	m2	140,0
	razem	m2	140,0
10	KNR 2-31u1 0200/03 Nawierzchnia z kostki brukowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - kostka z demontażu 70*2	m2	140,0
	razem	m2	140,0
11	KNR 5-10 0312/10 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z ręcznym przebijaniem otworów, grubość do 2 cegły, rura do Fi_zew 40 mm (KNR-510/312/10-4)	szt	2,000
12	KNR 5-10 0312/04 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z ręcznym przebijaniem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew 40 mm (KNR-510/312/4-4)	szt	1,000
13	KNR 5-10 0103/01 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (KNR-510/103/1 (1)-17)	m	70,000
14	KNR 5-10 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m (KNR-510/114/1-17)	m	15,000
15	KNR 5-10 9945/05 Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16 mm2 (KNR-510/9945/5-4)	szt	2,000
16	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 (KNR-403/1203/1-0)	odcin	1,000
17	KNRW 508 0407/02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami, wkładka 35A, trójbiegunowy (KNRW-508/407/2-4) 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
2 Instalacja garaży			
18	KNRW 508 0114/04 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły (KNRW-508/114/4-17)	m	62,000
19	KNRW 508 0212/01 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5 mm2 (KNRW-508/212/1-17)	m	50,000
20	KNRW 508 0212/01 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm2 (KNRW-508/212/1-17)	m	10,000
21	KNRW 508 0212/01 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm2 (KNRW-508/212/1-17)	m	2,000

Garaże wolnostojące w zabudowie szeregowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	KNRW 508 0404/01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg (KNRW-508/404/1-4)	szt	1,000
23	KNRW 508 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły (KNRW-508/301/2-4)	szt	8,000
24	KNRW 508 0308/04 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany (KNRW-508/308/4 (1)-4)	szt	1,000
25	KNRW 508 0309/05 (3) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm2, przykręcane (KNRW-508/309/5 (3)-4)	szt	3,000
26	KNRW 508 0502/06 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących (KNRW-508/502/6-2)	kpl	2,000
27	KNRW 508 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, zawieszane (KNRW-508/511/12-2)	kpl	2,000
28	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego (KNR-403/1202/1-0)	pomiar	3,000

Garaże wolnostojące w zabudowie szeregowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,416		
2	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	29,400		
3	Gniazdo wtyczkowe n.t. 2x2P+Z, 10/16A, 250V nf 563	szt	3,060		
4	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x6,0 mm2 RE	m	91,800		
5	Kołki kotwiące	szt	8,000		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	183,400		
7	Końcówka kablowa do 16 mm2	szt	10,000		
8	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,078		
9	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	64,480		
10	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	1,020		
11	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	42,160		
12	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10,200		
13	Piasek zwykły	m3	3,920		
14	Piasek	m3	19,824		
15	Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m	2,080		
16	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	10,400		
17	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	52,000		
18	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy R303, 3-biegunowy 415V 20-63A	szt	1,000		
19	Rury stalowe typu S średnie czarne z końcami gładkimi	m	1,380		
20	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1,000		
21	Słupki betonowe oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	1,050		
22	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,031		
23	Sznur azbestowy pleciony suchy Fi 10 mm	kg	0,045		
24	Światłówka LF 40 W (lampa fluorescencyjna)	szt	4,160		
25	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,014		
26	Tłuczeń kamienny	t	59,388		
27	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,000		
28	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,172		
29	Woda	m3	3,500		
30	Zapłonniki	szt	4,000		
31	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,004		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				