

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2019-02-065 rew. 02

Obiekt	Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C - ROBOTY BUDOWLANE - errata
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Komenda Powiatowa Policji w Pile ul. Bydgoska 115, 64-920 Piła dz. nr ew. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb Piła 27 jednostka ewidencyjna 301901_1
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2A 60-884 Poznań
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Matysiak, mgr inż. Paweł Krysztofiak

Bydgoszcz 07. 2019 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C -
ROBOTY BUDOWLANE - errata

Charakterystyka obiektu:

W nowoprojektowanym budynku C znajdują się pomieszczenia części kynologicznej, związanej z utrzymaniem psów służbowych, która składa się z części socjalnej przewodników psów oraz kojców dla psów służbowych oraz pomieszczenia warsztatowego i magazynu.

BUDYNEK „C” jest obiektem o formie składającym się z bryły o rzucie prostokąta. Obiekt posiada część z zapleczem socjalno-pomocniczą opiekunów psów policyjnych i warsztatem konserwatorów, magazynem oraz wydzielone kojce dla psów policyjnych. Budynek jest niepodpiwniczony i posiada jedną kondygnację nadziemną. Zaprojektowano przekrycie stropodachem płaskim z attyką, kojce dla psów posiadają niezależne przekrycie z blachy trapezowej.

Podstawowe dane:

Powierzchnia zabudowy: 289,00m²

Kubatura brutto : 1156,00 m³

Powierzchnia użytkowa: 173,18 m² + zadaszone dojście do kojców dla psów= 56,18m² = 230,00m²

Wymiary gabarytowe (dł x szer. x wys.): 30,86 m x 9,68 x 4,00m (4,70 m- attyka)

Liczba kondygnacji naziemnych : 1

Brak kondygnacji podziemnej

Grupa wysokości budynku – budynek niski (N)

Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C -
ROBOTY BUDOWLANE - errata

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	BUDYNEK C				
1.1.	Konstrukcja				
1.1.7.	Stropy				
1.1.9.	Konstrukcje stalowe				
1.2.	Architektura				
1.2.1.	Stropodach				
1.3.	Elementy dodatkowe				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C -
ROBOTY BUDOWLANE - errata

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. BUDYNEK C		
		1.1. Konstrukcja		
		1.1.7. Stropy		
1	KNR 2-02u1 0202/26-02	BYŁO - Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 6,0-9,0m -(34.6752+47.0592+20.9924+10.680+32.1776) razem	m2 m2	-145,58 -145,58
2	KNR 2-02u1 0202/26-06	BYŁO - Wykonanie nadbetonu grubości ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN -(34.6752+47.0592+20.9924+10.680+32.1776)*0.15 razem	m3 m3	-21,84 -21,84
3	KNR 2-02u1 0202/26-09	BYŁO - Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN -145.584*15/1000 razem	t t	-2,18 -2,18
4	KNR 0-20 0268/03.2	JEST - Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 145,58 razem	m2 m2	145,58 145,58
5	KNR 0-20 0268/04.2	JEST - Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 15x) 145,58 razem	m2 m2	145,58 145,58
6	KNR-W 2-02 0259/04	JEST - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 923,57/1000 1118,00/1000 868,47/1000 535,42/1000 333,14/1000 razem	t t t t t t	0,92 1,12 0,87 0,54 0,33 3,78
		1.1.9. Konstrukcje stalowe		
		1.2. Architektura		
		1.2.1. Stropodach		
7	KNR-W 2-02 0514/02	BYŁO - Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -57.00*0.85 razem	m2 m2	-48,45 -48,45
8	KNR-W 2-02 0514/02	JEST - Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości min. 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 57.00*0.85 razem	m2 m2	48,45 48,45
		1.3. Elementy dodatkowe		
9	KNR 2-31 0202/03	Opaska żwirowa - Opaska o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm (82,39)*0.5 razem	m2 m2	41,20 41,20
10	KNR 2-31 0407/05	Opaska żwirowa - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (82,3) razem	m m	82,30 82,30
11	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka wewnętrzna 80x120cm - dostawa i montaż 2 razem	kpl kpl	2,00 2,00
12	KNR-W 2-02r97 2119/02	Parapety z konglomerantu o grubości 3cm 0,7*11 razem	m m	7,70 7,70

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C -
ROBOTY BUDOWLANE - errata

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Kalkulacja indywidualna	Scenariusz p.poż, instrukcja p.poż oraz oznakowanie ewakuacyjne		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
14	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - pod centralę		
		131,7/1000	t	0,13
		124,8/1000	t	0,12
		131,7/1000	t	0,13
		117,9/1000	t	0,12
		60,5/1000	t	0,06
		razem	t	0,56

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C -
ROBOTY BUDOWLANE - errata

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	13,714		
2	Brukarze gr.II (ATH 3)	r-g	9,892		
3	Cieśle gr.III	r-g	40,093		
4	Cieśle gr.II	r-g	130,207		
5	Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	12,124		
6	Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	5,880		
7	Monterzy gr.IV (ATH 6)	r-g	11,760		
8	Robotnicy (ATH 18)	r-g	17,479		
9	Robotnicy (ATH 8)	r-g	96,093		
10	Robotnicy gr.I (ATH 17)	r-g	16,893		
11	Spawacze gr.III (ATH 9)	r-g	5,880		
	Razem		360,015		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C -
ROBOTY BUDOWLANE - errata

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	14,846		
2	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	-268,897		
3	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. min. 0,55 mm	kg	268,897		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,132		
5	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	-0,218		
6	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	-0,247		
7	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t	kg	571,200		
8	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	0,000		
9	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	-0,160		
10	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	83,946		
11	Parapety z konglomerantu o grubości 3cm	m	7,931		
12	Piasek	m3	1,570		
13	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	2,464		
14	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1.632,000		
15	Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 6,0-9,0m	m2	-145,580		
16	Scenariusz p.poż, instrukcja p.poż oraz oznakowanie ewakuacyjne	szt	1,000		
17	Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m3	0,210		
18	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,000		
19	Woda	m3	0,445		
20	Wycieraczka wewnętrzna 80x120cm - dostawa i montaż	kpl	2,000		
21	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,048		
22	Środek antyadhezyjny	kg	14,558		
23	Żwir	m3	2,781		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - BUDYNEK C -
ROBOTY BUDOWLANE - errata

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	m-g	0,301		
2	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,301		
3	Czas pracy deskowań	m-g	14.558,000		
4	Deskowanie systemowe	m-g	52,176		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	20,412		
6	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	24,192		
7	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	3,537		
8	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	18,144		
9	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	15,830		
10	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,112		
11	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	8,336		
12	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	1,848		
13	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,552		
14	Wibrator	m-g	6,916		
15	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,011		
16	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	-5,532		
17	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2,464		
18	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	-0,698		
19	Żuraw wieżowy torowy	m-g	2,242		
	Razem		14.713,144		