

2013-07-31

Inwestor:

Komenda Wojewódzka Policji zs.
ul. 11 Listopada 37/59
26-600 Radom
Forma prawna:

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z
o.o.
Piękna 13
85-309 Bydgoszcz
Forma prawna:

Nr. Umowy:

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Data Oprac.: 2013-06-16

Umowa z dnia: 2013-06-16

Nazwa budowy: KOMISARIAT POLICJI

Kod budowy: 1

Adres budowy: ul. Lubelska 39, Gniewoszków

Obiekt: OBIEKT BUDOWLANY POLICJI

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Charakterystyka Robót: Roboty budowlane - przebudowa i remont

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-02, KNKRB 02, KNNR 2, KNNR 7, KNKRB 01, KNR 2-05, KNR 2-01, KNR 2 02I, KNR 00-15, AW, KNNR N004, KNNR 3, KNR 4-04I, KNR 4-01W, KNR 4-04, KNR 4-01I, KNR 2-01I, KNKRB 06, KNNR Wacetob 3, KNR 2-02W, KNR 4-01, KNR 7-12

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny: 12,40 PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Sprawdził:

Tadeusz Ambroziak

Przedmiar robót

1. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5	ROZBIÓRKI I WYBURZENIA
----------------------------------	-------------------------------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5	BUDOWLANE
----------------------------------	------------------

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0509-03-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie 13,0 x 9,19 = 119,47	m2	119,47
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0545-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2 x 13 = 26 m	m	26,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0545-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4 x 7 = 28 m	m	28,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040603-07-060	Burzenie konstrukcji betonowych podłoża o grubości ponad 10 do 15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Wyburzenia posadzki piwnicy w pom. kotłowni -7,3 m2 x 0,15	m3	1,09
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	21,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040301-03-060	Rozebranie płyty betonowej przed budynkiem o grubości do 15 cm -	m3	0,30
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 30301-010-060	Rozbiórka konstrukcji z cegły-(Kominy, poszerzenie i wykucie otworów drzwiowych , ścianki działowe) ściana dł 5,28 x 0,3 x 7 m wys = 11,08	m3	11,08
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 30801-070-050	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	176,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,09 m ³ (posadzka) + 11,08 m ³ (ściana) =12,17	m ³	12,17
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (10km) - 12,17 x 9 = 109,53	m ³	109,53
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041107-03-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym - bramy i ościeżnice 21 szt x 15 kg = 0,315 t	t	0,32
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (10km) 0,315 x 9 = 2,83	t	2,83

3. ST1.1 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

4. ST1.1 pkt. 2 i pkt. 5 WYKOPY POD ŁAWY FUNDAMENTOWE I ODSŁONIĘCIE ŚCIAN FUNDAMENTÓW

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010205-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km.	m ³	42,00
14	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010301-0201-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem skrzyniowym do 5 t. Kategoria gruntu III	m ³	0,15

5. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY BUDOWLANE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

6. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ŁAWY FUNDAMENTOWE

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-010-060	Podkłady betonowe gr 10 cm z betonu C8/10 Klatka schodowa - 5,28x0,4 x 0,1 + 2,55x0,25x0,1 + 1,8x0,2x0,1 + zejście do kotłowni (1,13+2,47) x0,25 x0,1 = 0,38	m ³	0,38

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-03-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne Klatka schodowa - $5,28 \times 0,4 \times 0,3 + 2,55 \times 0,25 \times 0,25 + 1,8 \times 0,2 \times 0,2$ + zejście do kotłowni $(1,13 + 2,47) \times 0,25 \times 0,25 = 1,07$	m3	1,07
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 7 mm	t	0,03
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-0101-034	Zbrojenie ław fundamentowych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy 8-14 mm	t	0,08

7. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ŚCIANY FUNDAMENTOWE

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 20301-030-060	Fundamenty z bloczków betonowych gr 25 cm - Klatka schodowa - $5,28 \times 0,25 \times 2,0$ + zejście do kotłowni $(1,13 + 2,47) \times 0,25 \times 1,4 = 3,9$	m3	3,90
20	wg nakładów rzeczowych KNR 020101-02-050	Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 2ścianki x $5,28 \text{ m} \times 2,0 \text{ m} + 2 \text{ m} \times (1,56 + 1,2) = 26,64$	m2	26,64

8. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 IZOLACJE PRZECIWWODNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-01-050	Izolacja pozioma ław fundamentowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy - Analogia	m2	5,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-02-050	Każda następna warstwa izolacji ław fundamentowych papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy	m2	5,00

9. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 IZOLACJE PRZECIWWODNE ŚCIAN

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja ścian fundamentowych - analogia	m2	2,00

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja ścian budynku-analogia</i>	m2	59,00

10. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ŚCIANY CERAMICZNE

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020101-06-050	<i>Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego grubości 18 cm $5,28 \times 6,2 = 32,73$</i>	m2	32,73
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020104-01-050	<i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły.</i>	m2	35,00
27	wg nakładów rzeczowych 9999-9999-050	<i>Ścianki działowe z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych gr 12 cm wypełnione wełną wraz z konstrukcją (4,69+5,85+1,07+2,41+2,04+7,23+2,04+2,02+1,0+1,19+1,9+3,02)x3,0= 110,04</i>	m2	110,04

11. ST 2.1 PKT. 2 I PKT. 5 ŚCIANY I WYLEWKI STROPÓW - ŻELBET

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi \bar{f} do 7 mm.</i>	t	0,08
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi \bar{f} od 8-14 mm.</i>	t	0,12
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi \bar{f} od 8-14 mm.</i>	t	0,10
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0102-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi \bar{f} 16 mm i większe.</i>	t	0,07
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-080-050	<i>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,</i>	m2	5,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-090-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym:	m3	0,30

12. SCHODY (ŻEBRA ,BIEGI,PODESTY)

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi ϕ do 7 mm.	t	0,10
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi ϕ od 8-14 mm.	t	0,21
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-080-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów prostych na płycie	m2	31,70
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-090-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: schodów prostych $((1,57+2,03+1,69+1,65) \times 0,1 + (1,44+3,25+1,62+3,37)+0,12) \times 1,32 + 20 \times 0,27 \times 0,16 = 3,30$	m3	3,30

13. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH I STROPACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR N0041428-010-020	1237 Przejścia przez ściany tulejami stalowymi -przez analogię	szt	10,00
39	wg nakładów rzeczowych AW0	1238 Masa uszczelniająca przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenie pożarowe (z atestem)	szt	20,00

14. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 NADPROŻA PREFABRYKOWANE

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-04-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i oston o masie elementu do 50,0 kg nadproża z ceownika 100 , ciężar jedn 13,5 kg/m *2 * 1,5 m* 3szt =0,12	t	0,12

15. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 KONSTRUKCJA WSPORCZA DACHU

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dojazd i praca 1 dźwigu 18 t 4 godz)	kpl	1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010330-08-050	Wykucie gniazd dla elementów konstrukcji	m2	0,40
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050101-07-034	. Montaż belek	t	0,60
44	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-02-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B	m2	0,60
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-04-050	Jednokrotne malowanie konstrukcji farbą chlorokauczukową podkładową	m2	0,60
46	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie konstrukcji farbą chlorokauczukową nawierzchniową	m2	120,00

16. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 POSZYCIE DACHU - NA STROPIE ŻELBETOWYM

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej.	m2	113,88
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0608-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Warstwa izolacji z płyt styropianowych 25 cm na sucho $13,0 \times 9,19 = 119,47$	m2	119,47
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową na podłożu z twardych płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej	m2	119,47
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową na podłożu z twardych płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej	m2	119,47

17. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

18. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 POSADZKI PRZYZIEMIA TYPU LEKKIEGO

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110203-0101-060	Dowóz piasku na podsypkę o gr. 20 cm pod posadzki samochodami samowyładowczymi 10-15 t na odl.do 1 km. - 7 m ² x 0,2m = 1,4 m ³	m ³	1,40
52	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060102-05-060	Podsypka piaskowa.Sposób zagęszczania mechaniczny - gr.podsypki 20cm	m ³	1,40
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Płyta z posadzkowego betonu C 16/20 o gr. 10 cm -7x 0,1 = 202,9	m ³	0,70
54	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-01-050	Izolacja pozioma podkładu jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy - Analogia	m ²	7,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-02-050	Każda następna warstwa izolacji papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy . 1 warstwa	m ²	7,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych 100 mm . Izolacje poziome . Jedna warstwa .	m ²	7,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²	7,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021104-05-050	Obłożenie płytkami gres wraz z cokolikami	m ²	22,41

19. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 POSADZKI W POMIESZCZENIACH MOKRYCH

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021104-05-050	Obłożenie płytkami gres wraz z cokolikami	m ²	14,63

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	14,63

20. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 POSADZKI W POMIESZCZENIACH SUCHYCH

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021104-05-050	Obłożenie płytkami gres wraz z cokolikami	m2	139,68

21. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 OBŁOŻENIA ŚCIAN W POMIESZCZENIACH "MOKRYCH"

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020822-06-050	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, luzem, o wymiarach 20x20 cm. mocowanymi na zaprawie ..Glazura układana ze spoiną uelastycznioną	m2	140,97
63	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 31402-020-040	Wypełnienie naroży ścian, połączeń ścian z posadzką, przejść instalacyjnych trwale elastycznym silikonem	m	12,00

22. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 TYNKI WEWNĘTRZNE

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020801-04-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji.	m2	15,00

23. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY MALARSKIE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

24. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 ŚCIANY

1	2	3	4	5
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0830-03-050	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	481,72

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.	m2	481,72

25. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 SUFITY

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków, farbą emulsyjną.	m2	176,00

26. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 SUFITY PODWIESZANE

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2702-01-050	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	175,00

27. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 PODOKIENNIKI I GZYMSY

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022103-01-040	Parapety konglomeratowe gr. 3cm	m	22,50

28. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA OKIENNA

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 70503-030-050	Montaż okien aluminiowych nieotwieranych o powierzchni poniżej 2 m2	m2	1,80
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 70503-060-050	Montaż okien PCV otwieranych o powierzchni powyżej 2 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m2	31,50

29. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA DRZWIOWA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
72	wg nakładów rzeczowych KNNR 70503-080-050	Montaż drzwi aluminiowych	m2	2,40
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 70503-080-050	Montaż drzwi drewnianych	m2	18,00
74	wg nakładów rzeczowych AW-050	Dostawa i montaż ścianek działowych do sanitariatów	m2	8,20
75	wg nakładów rzeczowych AW-050	Dostawa i montaż drzwi do sanitariatów	m2	16,00

30. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 KRATY STALOWE

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211210-03-050	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m2	8,00

31. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY ŚLUSARSKIE

1	2	3	4	5
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021213-04-040	Maszt antenowy aluminiowy , 16 m wraz z kompletem linek odciągowych , kausz , szekli i śrub rzymskich	m	1,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021213-04-040	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m.	m	7,70
79	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021201-01-040	Balustrada schodowe ze stali kwasoodpornej stalowych osadzana i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe ,	m	14,60
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021219-03-020	Wycieraczki do obuwia 120 x 80 x 12 cm	szt	1,00
81	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021202-05-040	Logo "POLICJA" - 1,5 m	m	1,50

32. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY DEKARSKIE

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020508-0501-040	Rynny dachowe z blachy powlekanej ,grubości 0,6 mm,półokrągłe o średnicy 20cm.	m	24,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020510-0501-040	Rury spustowe z blachy powlekanej ,grubości 0,6 mm,okrągłe o średnicy 15 cm.	m	28,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- obróbki wywietrzników i elementów systemu wentylacji	m2	35,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej	m2	16,50