

PRZEDMIAR ROBÓT

„Rozbudowa budynku wiejskiego o garaż Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubli”

Lp. 1	Podstawa 2	Opis robót 3	Jednostka 4	Obmiar 5
1		Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m3	92,640
2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km wykop do poziomu posadowienia posadzki	m3	45,939
3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km wykop do poziomu posadowienia fundamentów	m3	46,701
4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	70,554
5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	22,086
6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV	m3	22,086
2		Fundamenty		
7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	3,634
8	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu (transport betonu pompą)	m3	5,299
9	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu (transport betonu pompą)	m3	10,931
10	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m3	0,572
11	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu (transport betonu pompą)	m2	29,970
12	KNR 0-20 0269-06	Stupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m3	0,056
13	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu (transport betonu pompą)	m2	29,970
14	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą)	m2	29,970
15		Czas pracy deskowania w okresie dojrzewania betonu Dla fundamentów 4dni *10m-g/100m2	m2	94,909
16	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - na chudym betonie	m2	36,345
17	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	94,909
18	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	94,909
19	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	42,006
20	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	42,006
21	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z styropianu XPS gr 5cm- pionowe	m2	24,360
22	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni	m2	24,360

23	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,959
3	Konstrukcja nadziemia			
24	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łań fundamentowych z papy zgrzewalnej - na ścianach fundamentowych	m2	9,590
25	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu (transport betonu żurawiem)	m3	1,989
26	KNR 0-20 0270-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3	0,710
27	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu (transport betonu żurawiem)	m3	2,110
28	KNR 0-20 0270-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m3	5,336
29		Czas pracy deskowania w okresie dojrzewania betonu Dla słupów 10dni *10m-g/100m2	m2	101,919
30	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	162,487
31	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm na sucho - dylatacja	m2	57,040
32	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000
33	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000
34	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu (transport betonu żurawiem)	m3	0,670
35	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu (transport betonu żurawiem)	m3	3,111
36	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu (transport betonu żurawiem)	m3	4,301
37		Czas pracy deskowania w okresie dojrzewania betonu Dla belek 12dni *10m-g/100m2	m2	89,337
38	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,273
39	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie marek stalowych do montażu Murłat - M16 l=50cm	t	0,019
40	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie marek stalowych do montażu słupów w osi 2 oraz belek BD1	t	0,160
41	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą żywicy prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.	48,000
42	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m w osi 1 wysokość max =4,75, w osi 3 =5,55	kol.	12,000
43	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m średnia wysokość (8,72+5,55)/2=7,15 m	kol.	14,000
44	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań		1,000
4	Konstrukcje drewniane dachu			
45	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej belki BD1	m3 drew.	0,314

46	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,720
47	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,354
48	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej belki BD1	m3 drew.	0,120
49	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,239
50	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,078
51	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	2,394
52	KNR 2-02 0406-05	Jętki, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	1,763
53	KNR 2-02 0406-03	Grzędy długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,124
54	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 3x33 cm	m	56,040
55	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych tałami 32x100 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2	114,602
56	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2	114,602
5		Pokrycie dachu		
57	KNR 2-22 0601-06 analogia	Płyta OSB gr 22mm montowana pod obróbkę blacharską	m2	8,684
58	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów panelami z blachy ocynkowanej Pruszyński	m2	114,602
59	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	4,670
60	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	23,890
61	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	18,680
62	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - sztucery	szt.	2,000
63	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	10,300
64	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.	2,000
65	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż czyszczaków	szt.	2,000
66	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.	4,000
6		Roboty drogowe		
67	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod ściek	m	45,600
68	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa - beton C-12/15 - pod ściek	m3	2,890
69	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	45,600
7		Wpust i włączenie do deszczówki		
70	kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja powukonawcza kanalizacji deszczowej do wpustu	kpl.	1,000
71	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	21,575
72	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	56,600
73	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka	m3	2,500
74	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka	m3	9,585

75	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10,000
76	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącza do odwodnienia liniowego	m	13,000
77	KNR 2-01 0215-02	Zасыpywanie wykopów koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	21,575
78	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	21,575
79	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust uliczny z osadnikiem	szf.	1,000
8	Izolacja części podziemnej iniejącego budynku			
80	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	20,580
81	KNR AT-50 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m2	41,160
82	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	41,160
83	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	41,160
84	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z styropianu XPS gr 5cm- pionowe	m2	41,160
85	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	41,160
86	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	18,522
87	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	18,522
88	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,300
89	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34,300
90	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	34,300