

## Przedmiar robót

### 1. Roboty ziemne i fundamenty

1	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu ,za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm $7,5 \times 7,5 \times 0,9 \times 0,5 \times 6 = 150,0 \text{ m}^2$	150,00 m <sup>2</sup>
2	KNR 4-01 0103-02-060 Wykopy jamiste pod stopy fundamentowe o głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III $0,6 \times 0,6 \times 0,5 \times 12 + 3,14 \times 1,8 \times 1,8 \times 0,25 \times 0,5 = 3,50 \text{ m}^3$	3,50 m <sup>3</sup>
3	KNR 2-02 0203-01-060 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> . 3,50 m <sup>3</sup>	3,50 m <sup>3</sup>
4	KNR 2-02 0602-07-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa. $4,42 + 2,58 = 7,0 \text{ m}^2$	7,00 m <sup>2</sup>
5	KNR 2-02 0602-08-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następną warstwa. 7,0 m <sup>2</sup>	7,00 m <sup>2</sup>
6	KNR 2-05 0208-04-034 Montaż kotew fundamentowych $0,01 \times 12 = 0,12 \text{ t}$	0,12 t
7	Kalkulacja własna Kotwa fundamentowa 120 kg	120,00 kg

### 2. Nawierzchnia z warstwami podkładowymi

8	KNR 2-31 0104-01-050 Warstwa odsączająca, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 150,0 m <sup>2</sup>	150,00 m <sup>2</sup>
9	KNR 2-31 0104-02-050 Warstwa odsączająca, zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm (za następne 10 cm) $10 \times 150 = 1500,0 \text{ m}^2$	1500,0 m <sup>2</sup>
10	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeże betonowe $7,5 \times 0,1 \times 0,1 \times 6 = 0,5 \text{ m}^3$	0,50 m <sup>3</sup>
11	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $7,5 \times 6 = 45,0 \text{ m}$	45,00 m
12	KNR 2-31 0105-05-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 150,0 m <sup>2</sup>	150,00 m <sup>2</sup>
13	KNR 2-31 0105-06-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm $2 \times 150 = 300,0 \text{ m}^2$	300,00 m <sup>2</sup>
14	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm (np. mozaika płótkana) układanej na podsypce cementowo-piaskowej 150,0 m <sup>2</sup>	150,00 m <sup>2</sup>

### 3. Palenisko

15	KNR 2-02 0128-01-060 Palenisko z cegły klinkierowej - dno. 0,1 m <sup>3</sup>	0,10 m <sup>3</sup>
16	KNR 2-02 0128-02-060 Palenisko z cegły klinkierowej - ściany. 0,8 m <sup>3</sup>	0,80 m <sup>3</sup>

17	KNR 4-01 1010-01-020 Ruszt paleniskowy 1 szt.	1,00 szt
18	KNR 4-01 1010-02-020 Drzwiczki piecowe 1 szt.	1,00 szt
<b>4. Konstrukcja wiaty wraz z obudową</b>		
19	KNR 2-02 0407-06-060 Konstrukcje z tarcicy struganej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> . $0,2 \times 0,16 \times 2,4 \times 6 + 0,16 \times 0,16 \times 4,3 \times 6 + 0,12 \times 0,10 \times 2 \times 32 = 1,89 \text{ m}^3$	1,89 m <sup>3</sup>
20	KNR 2-02 0406-06-060 Konstrukcje z tarcicy struganej, płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> . $0,2 \times 0,16 \times 6 \times 6 = 1,15 \text{ m}^3$	1,15 m <sup>3</sup>
21	KNR 2-02 0406-04-060 Konstrukcje z tarcicy struganej, płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> . $0,16 \times 0,16 \times 2 \times 12 = 0,61 \text{ m}^3$	0,61 m <sup>3</sup>
22	KNR 2-02 0407-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej, podwaliny krótkie, o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . $0,12 \times 0,10 \times 6 \times 4 + 0,12 \times 0,10 \times 2 \times 4 = 0,38 \text{ m}^3$	0,38 m <sup>3</sup>
23	KNR 2-02 0408-01-060 Konstrukcje z tarcicy struganej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . $0,16 \times 0,16 \times 2,4 \times 12 + 0,10 \times 0,12 \times 1,2 \times 12 = 0,91 \text{ m}^3$	0,91 m <sup>3</sup>
24	KNR 2-02 0408-07-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej, krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . $0,08 \times 0,18 \times 7 \times 6 = 0,61 \text{ m}^3$	0,61 m <sup>3</sup>
25	KNR 2-02 0408-05-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,0 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . $0,06 \times 0,16 \times (5,7 \times 12 + 4,1 \times 12) = 1,13 \text{ m}^3$	1,13 m <sup>3</sup>
26	KNR 2-02 0409-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . $0,06 \times 0,16 \times (2,6 \times 12 + 1,7 \times 6 + 1 \times 12) = 0,51 \text{ m}^3$	0,51 m <sup>3</sup>
27	KNR 2-02 0410-01-050 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy struganej jednostronnie, z desek gr. 25 mm na pióro-wpust $6,86 \times 6,8 \times 0,5 \times 6 = 140,0 \text{ m}^2$	140,00 m <sup>2</sup>
28	KNR 2-02 0501-01-050 Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą asfaltową 140,0 m <sup>2</sup>	140,00 m <sup>2</sup>
29	KNR 2-02W 0505-03-050 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształtce "łuska" 140,0 m <sup>2</sup>	140,00 m <sup>2</sup>
30	KNR 4-01 0402-04-050 Odeskowanie ścian od strony wewnętrznej z desek z tarcicy struganej, profilowanych o grubości 19 mm $2,45 \times 6 \times 6 - 18,2 = 70,0 \text{ m}^2$	70,00 m <sup>2</sup>
31	KNR 4-01 0402-04-050 Odeskowanie ścian od strony zewnętrznej z desek z tarcicy struganej, profilowanych o grubości 19 mm 70,0 m <sup>2</sup>	70,00 m <sup>2</sup>
32	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje z foli polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 140,0 m <sup>2</sup>	140,00 m <sup>2</sup>

33	KNR 2-02 0616-02-050 Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Dwie warstwy. 6x0,3x6=11,0 m <sup>2</sup>	11,00 m <sup>2</sup>
34	KNR 4-01 0631-01-050 Malowanie elementów drewnianych preparatem impreguracyjno- dekoracyjnym 3 krotnie 0,72x2,4x6+0,64x4,3x6+0,44x2x32+0,72x6x6+0,64x2x12+0,64x2,4x12+ +0,52x7x6+0,44x5,7x12+0,44x4,1x12+0,44x2,6x12+0,44x1,7x6+ +0,44x1x1+0,44x6x4+0,44x2x4+0,44x1,2x12+140x2+62x4=764,0 m <sup>2</sup>	764,00 m <sup>2</sup>
35	KNR 2-02 0506-01-050 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. 1,5x0,3+7x6x0,25+1,8x6x0,25=14,0 m <sup>2</sup>	14,00 m <sup>2</sup>
36	KNR 2-02 0508-04-040 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej ,grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm. 7x6=42,0 m	42,00 m
37	KNR 2-02 0510-03-040 Rury spustowe z blachy ocynkowanej ,grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 3x3=9,0 m	9,00 m
38	KNR 2-02 1006-03-050 Okna drewniane ościeżnicowe uchylne 1-szybowe fabrycznie wykończone 1,2x1x9=11,0 m <sup>2</sup>	11,00 m <sup>2</sup>
39	KNR 2-02W 1027-0501-050 Drzwi zewnętrzne 2 - skrzydłowe przeszklone kompletnie wykończone 1,8x2x2=7,2 m <sup>2</sup>	7,20 m <sup>2</sup>

#### 5. Komin z okapem

40	KNR 2-05 0206-01-034 Montaż konstrukcji komina stalowego 0,15 t	0,15 t
41	Kalkulacja własna Komin stalowy L=3,5 m szt. 1	1,00 szt
42	KNR 2-05 0208-04-034 Montaż okapu stalowego z konstrukcją wsporczą 0,1 t	0,10 t
43	Kalkulacja własna Okap stalowy szt. 1	1,00 szt

#### 6. Instalacje elektryczne

44	KNR 2-01 0701-12-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 1,0 m. Grunt kategorii IV. 50,0 m	50,00 m
45	KNR 5-10 0103-01-040 Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 50,0 m	50,00 m
46	Kalkulacja własna Kabel YKY 3x10 mm <sup>2</sup> 50,0 m	50,00 m
47	KNR 2-01 0704-0202-040 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 50,0 m	50,00 m
48	KNR 5-10 0301-01-040 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 100,0 m	100,00 m
49	KNR 5-08 0404-09-020 Montaż tablicy TE na konstrukcji drewnianej 1 szt.	1,00 szt

50	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji poliwinylowej układane w rurze RL18 YDYp 3x1,5 50,0 m	50,00 m
51	KNR 5-08 0110-01-040 Ułożenie rury RL18 na konstrukcji drewnianej 80,0 m	80,00 m
52	KNR 5-08 0210-02-040 Ułożenie przewodu w RL18 YDYp 3x2,5 40,0 m	40,00 m
53	KNR 5-08 0302-02-020 Montaż puszek hermetycznych 9 szt.	9,00 szt
54	KNR 5-08 0308-01-020 Montaż wyłączników hermetycznych 3 szt.	3,00 szt
55	KNR 5-08 0309-06-020 Montaż gniazd podwójnych 230 V 3 szt.	3,00 szt
56	KNR 5-08 0504-03-020 Montaż opraw 100W 6 szt.	6,00 szt
57	KNR 4-03 1202-01-108 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 3 pomiary	3,00 pomiar
58	KNR 4-03 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 3 pomiary	3,00 pomiar
59	KNR 4-03 1207-01-020 Badanie wyłącznika różnicowego 1 szt.	1,00 szt
<b>7. Zagospodarowanie działki</b>		
60	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 6x6=36,0 m <sup>2</sup>	36,00 m <sup>2</sup>
61	KNR 2-01 0126-02-050 Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 3x36=108,0 m <sup>2</sup>	108,00 m <sup>2</sup>
62	KNR 2-02 1101-07-060 Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym, zagęszczony mechanicznie 36x0,3=10,8 m <sup>3</sup>	10,80 m <sup>3</sup>
63	KNR 2-31 0105-05-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 36,0 m <sup>2</sup>	36,00 m <sup>2</sup>
64	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 36,0 m <sup>2</sup>	36,00 m <sup>2</sup>
65	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża zwykle 0,1x0,1x6x4=0,24 m <sup>3</sup>	0,24 m <sup>3</sup>
66	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6x4=24,0 m	24,00 m
67	KNR 2-01 0101-02-020 Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm. Cięcie drewna piłą mechaniczną. 8 szt.	8,00 szt
68	KNR 2-01 0106-02-020 Ręczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm. 8 szt.	8,00 szt

69	<i>KNR 2-01 0109-04-052</i>	<i>0,06 ha</i>
	<i>Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia. 0,3x0,2=0,06 ha</i>	
70	<i>Kalkulacja własna Kontener gospodarczy z montażem 1 szt.</i>	<i>1,00 szt</i>
71	<i>Kalkulacja własna Toaleta przenośna typu TOY-TOY z montażem 1 szt.</i>	<i>1,00 szt</i>