

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Targowisko na dz.ew. nr 1426/1 i 306 - instalacje niskoprądowe  
ADRES INWESTYCJI : Magnuszew  
INWESTOR : Gmina Magnuszew  
ADRES INWESTORA : 22-910 Magnuszew ul. Saperów 24

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Dryk  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt targowiska na dz.ew.nr 1426/1 i 306 w Magnuszewie - instalacje niskoprądowe</b>					
<b>1</b>		<b>PORTIERNIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacje p.włamaniowe</b>			
1	KNR AL-01 d.1. 0101-01 1	Montaż centrali systemu SSWiN typu INTEGRA 64 z zasilaczem APS 15 , akumulatorem 17Ah w obudowie plastikowej UPU-3P	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AL-01 d.1. 0501-03 1 analogia	Podłączenie komputera do sterowania systemem DLOA DX/GUAR DX +dru- karka szeregową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR AL-01 d.1. 0113-04 1 analogia	Montaż modułu ekspandera 8-wejściowego do centalki - typ CA64-EPS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR AL-01 d.1. 0207-01 1 analogia	Montaż czujki pasywnej podczerwieni PIR+MW typ Grey	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR AL-01 d.1. 0208-02 1 analogia	Montaż elementów obsługowych - kontaktrony drzwiowe magnetyczne do drzwi drewnianych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR AL-01 d.1. 0108-01 1	Montaż syreny alarmowej zewnętrznej SP-4003	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 1104-06 1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do goto- wego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNNR 5 d.1. 1105-07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	KNNR 5 d.1. 0103-02 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0209-01 1	Kabel YTKSYekw 3x2x0,8 układany w korytku kablowym	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 0209-01 1	Kabel YTKSY 3x2x0,8 układany w korytku kablowym	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel YTKSY 3x2x0,8	m		
		10+8	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 0209-01 1	Kabel YTKSY 1x4x0,8 układany w korytku kablowym	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel YTKSY 1x4x0,8	m		
		20+15	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel YDY 2x1,5  15	m  m	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0108-08 1	Rury stalowe RS 50 układane na konstrukcji metalowej  6	m  m	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje p.poż</b>			
17	KNR AL-01 d.1. 0101-01 2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej CSP 4200 kpl( moduł zasilania MZ 4212+pakiet ster.zewn. PSC-43+drukarka DR-48+ moduł liniowy MSL-1H-42+ płytki sygnalizatorów PS-49+wieszak+DTR)  1	kpl  kpl	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AL-01 d.1. 0401-01 2	Montaż czujek pożarowych -czujka optyczna dymu adresowalna DUR 4046  4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR AL-01 d.1. 0403-03 2	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek  4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR AL-01 d.1. 0402-03 2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP 4001H  3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0103-02 2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22  25	m  m	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel YnTKSY 1x2x0,8  50+10	m  m	  60.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Kabel YnTKSY 1x2x0,8 układany w korytku kablowym  60	m  m	  60.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel YDY 3x1,5  15	m  m	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacje CCTV</b>			
25	KNR AL-01 d.1. 0503-04 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy 16 kanałowy SRD -167,6D  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR AL-01 d.1. 0501-03 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor kolorowy 22"SMT-2233 montowany na ścianie na wysięgniku + pilot  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR AL-01 d.1. 0112-02 3	Montaż zasilacza kamer 12V/DC- z wyjściem 4x1A typ BNC-04124  4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR AL-01 d.1. 0110-02 3 analogia	Montaż tablicy sterowania kamer kpl ( skrzynka met 30x60x20 + rezokart 30x60x0,8cm+wyłącznik pr. stałego 1A 12V typ WS-3-ELMU BEYMA-PL 16szt.+lamka kontrolna 12V Sedeco B431/12V 16szt)  1	kpl  kpl	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AL-01 d.1. 0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera SCB 6003 dzień/noc + obiektyw SLA 2812 DN  1	kpl.  kpl.	  	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 1101-04 3 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obudowa do kamery GL 6065	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0103-02 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 3	Kabel koncentryczny RG 59 wciągany do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0209-01 3	Kabel koncentryczny RG 59 układany w korytku kablowym	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
34	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 2x1,5	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 0209-01 3	Przewody YDY 2x1,5 układane w korytku kablowym	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>WIATA TARGOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacje p.poz</b>			
37	KNR AL-01 d.2. 0402-03 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP 4001H	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 d.2. 0103-02 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22	m		
		91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
39	KNNR 5 d.2. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel YnTKSY 1x2x0,8	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacje CCTV</b>			
40	KNR AL-01 d.2. 0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera SCB 6003 dzień/noc + obiektyw SLA 2812 DN	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.2. 1101-04 2 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obudowa do kamery GL 6065	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 5 d.2. 0104-05 2	Rury winidurkowe RL22 układane na konstrukcji metalowej;	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.2. 0207-01 2	Kabel koncentryczny RG 59 wciągany do rur	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
45	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 2x2,5 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>3</b>		<b>SIEĆ KABLOWA TELETECHNICZNA ZEWNĘTRZNA</b>			
46	KNR 5-01 d.3 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych teletechnicznych - SK1 w gruncie kat III 2	stud. stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 5-01 d.3 0106-04 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW fi 100mm w gruncie kat. III, na głęb. 0,6m 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNR 5-01 d.3 0602-01 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla YnTKSY 1x2x0,8 do kanalizacji kablowej 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
49	KNR 5-01 d.3 0602-01 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla YTKSY 3x2x0,8 do kanalizacji kablowej 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
50	KNR 5-01 d.3 0602-01 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla RG59 do kanalizacji kablowej 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Projekt targowiska na dz.ew.nr 1426/1 i 306 w Magnuszewie - instalacje niskoprądowe</b>						
1		<b>PORTIERNIA</b>				
1.1		<b>Instalacje p.włamaniove</b>				
1	KNR AL-01 d.1. 0101-01 1	Montaż centrali systemu SSWiN typu INTEGRA 64 z zasilaczem APS 15 , akumulatorem 17Ah w obudowie plastikowej UPU-3P	kpl	1.000		
2	KNR AL-01 d.1. 0501-03 1 analogia	Podłączenie komputera do sterowania systemem DLOA DX/GUAR DX +drukarka szeregową	szt.	1.000		
3	KNR AL-01 d.1. 0113-04 1 analogia	Montaż modułu ekspandera 8-wejściowego do centalki - typ CA64-EPS	kpl	1.000		
4	KNR AL-01 d.1. 0207-01 1 analogia	Montaż czujki pasywnej podczerwieni PIR+MW typ Grey	szt.	4.000		
5	KNR AL-01 d.1. 0208-02 1 analogia	Montaż elementów obsługowych - kontaktryony drzwiowe magnetyczne do drzwi drewnianych	szt.	4.000		
6	KNR AL-01 d.1. 0108-01 1	Montaż syreny alarmowej zewnętrznej SP-4003	szt.	1.000		
7	KNNR 5 1104- d.1. 06 1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.	45.000		
8	KNNR 5 1105- d.1. 07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	45.000		
9	KNNR 5 0103- d.1. 02 1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22	m	45.000		
10	KNNR 5 0209- d.1. 01 1	Kabel YTKSYekw 3x2x0,8 układany w korytku kablowym	m	10.000		
11	KNNR 5 0209- d.1. 01 1	Kabel YTKSY 3x2x0,8 układany w korytku kablowym	m	30.000		
12	KNNR 5 0203- d.1. 01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YTKSY 3x2x0,8	m	18.000		
13	KNNR 5 0209- d.1. 01 1	Kabel YTKSY 1x4x0,8 układany w korytku kablowym	m	45.000		
14	KNNR 5 0203- d.1. 01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YTKSY 1x4x0,8	m	35.000		
15	KNNR 5 0203- d.1. 01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YDY 2x1,5	m	15.000		
16	KNNR 5 0108- d.1. 08 1	Rury stalowe RS 50 układane na konstrukcji metalowej	m	6.000		
1.2		<b>Instalacje p.poż</b>				
17	KNR AL-01 d.1. 0101-01 2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej CSP 4200 kpl( moduł zasilania MZ 4212+pakiet ster.zewn. PSC-43+ drukarka DR-48+ moduł liniowy MSL-1H-42+plytka sygnalizatorów PS-49+wieszak+DTR)	kpl	1.000		
18	KNR AL-01 d.1. 0401-01 2	Montaż czujek pożarowych -czujka optyczna dymu adresowalna DUR 4046	szt.	4.000		
19	KNR AL-01 d.1. 0403-03 2	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	4.000		
20	KNR AL-01 d.1. 0402-03 2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP 4001H	szt.	3.000		
21	KNNR 5 0103- d.1. 02 2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22	m	25.000		
22	KNNR 5 0203- d.1. 01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YnTKSY 1x2x0,8	m	60.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR 5 0209-d.1.01 2	Kabel YnTKSY 1x2x0,8 układany w korytku kablowym	m	60.000		
24	KNNR 5 0203-d.1.01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YDY 3x1,5	m	15.000		
<b>1.3</b>		<b>Instalacje CCTV</b>				
25	KNR AL-01 d.1.0503-04 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy 16 kanałowy SRD -167,6D	szt.	1.000		
26	KNR AL-01 d.1.0501-03 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor kolorowy 22"SMT-2233 montowany na ścianie na wysięgniku + pilot	szt.	2.000		
27	KNR AL-01 d.1.0112-02 3	Montaż zasilacza kamer 12V/DC- z wyjściem 4x1A typ BNC-04124	szt.	4.000		
28	KNR AL-01 d.1.0110-02 3 analogia	Montaż tablicy sterowania kamer kpl ( skrzynka met 30x60x20 + rezokart 30x60x0,8cm+wylłącznik pr. stałego 1A 12V typ WS-3-ELMU BEYMA-PL 16szt.+lamka kontrolna 12V Sedeco B431/12V 16szt)	kpl	1.000		
29	KNR AL-01 d.1.0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera SCB 6003 dzień/noc + obiektyw SLA 2812 DN	kpl.	1.000		
30	KNNR 5 1101-d.1.04 3 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obudowa do kamery GL 6065	szt.	2.000		
31	KNNR 5 0103-d.1.02 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22	m	10.000		
32	KNR-W 5-08 d.1.0207-01 3	Kabel koncentryczny RG 59 wciągany do rur	m	10.000		
33	KNNR 5 0209-d.1.01 3	Kabel koncentryczny RG 59 układany w korytku kablowym	m	35.000		
34	KNNR 5 0203-d.1.01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m	20.000		
35	KNNR 5 0203-d.1.01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x1,5	m	10.000		
36	KNNR 5 0209-d.1.01 3	Przewody YDY 2x1,5 układane w korytku kablowym	m	10.000		
<b>2</b>		<b>WIATA TARGOWA</b>				
<b>2.1</b>		<b>Instalacje p.poz</b>				
37	KNR AL-01 d.2.0402-03 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP 4001H	szt.	2.000		
38	KNNR 5 0103-d.2.02 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 22	m	91.000		
39	KNNR 5 0203-d.2.01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YnTKSY 1x2x0,8	m	200.000		
<b>2.2</b>		<b>Instalacje CCTV</b>				
40	KNR AL-01 d.2.0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera SCB 6003 dzień/noc + obiektyw SLA 2812 DN	kpl.	2.000		
41	KNNR 5 1101-d.2.04 2 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obudowa do kamery GL 6065	szt.	2.000		
42	KNNR 5 0104-d.2.05 2	Rury winidurkowe RL22 układane na konstrukcji metalowej;	m	160.000		
43	KNR-W 5-08 d.2.0207-01 2	Kabel koncentryczny RG 59 wciągany do rur	m	60.000		
44	KNNR 5 0203-d.2.01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m	80.000		
45	KNNR 5 0203-d.2.01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x2,5	m	80.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>SIEĆ KABLOWA TELETECHNICZNA ZEWNĘTRZNA</b>				
46 d.3	KNR 5-01 0401- 02 analogia	Budowa studni kablowych teletechnicznych - SK1 w gruncie kat III	stud.	2.000		
47 d.3	KNR 5-01 0106- 04 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW fi 100mm w gruncie kat. III, na głęb. 0,6m	m	20.000		
48 d.3	KNR 5-01 0602- 01 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla YnTKSY 1x2x0,8 do kanalizacji kablowej	m	40.000		
49 d.3	KNR 5-01 0602- 01 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla YTKSY 3x2x0,8 do kanalizacji kablowej	m	40.000		
50 d.3	KNR 5-01 0602- 01 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla RG59 do kanalizacji kablowej	m	40.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: