

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budynek paszarni					
1		Roboty ziemne oraz fundamentowe			
1	analiza własna	Tyczenie budynku	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		20 * 28	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
d.1		poz.2	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
4	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
d.1		1,6 * 27 * 1,0 * 2 + 0,8 * 8,5 * 1,0	m3	93,200	
				RAZEM	93,200
5	KNR 2-22 0201-02	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania. Beton zwykły C8/10 (B-10)	m2		
d.1	S1	1,4 * 1,4 * 12	m2	23,520	
	ł1	(3,55 * 5 * 2) * 0,6	m2	21,300	
	ł2	(7,525 * 2 + 25,20) * 0,45	m2	18,113	
				RAZEM	62,933
6	KNR 2-22 0201-04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości bez deskowania	m2		
d.1		poz.5	m2	62,933	
				RAZEM	62,933
7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	ł1	(3,55 * 5 * 2) * 5 * 1,3 * 0,222 / 1000	t	0,051	
	ł2	(7,525 * 2 + 25,20) * 5 * 1,0 * 0,222 / 1000	t	0,045	
				RAZEM	0,096
8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	S1	1,2 * 2 * 212 * 0,888 / 1000	t	0,452	
	ł1	(3,55 * 5 * 2) * 4 * 0,888 / 1000	t	0,126	
	ł2	(7,525 * 2 + 25,20) * 4 * 0,888 / 1000	t	0,143	
				RAZEM	0,721
9	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
d.1	S1	(1,2 * 1,2 * 0,4 + 0,4 * 0,34 * 0,58) * 6 * 2	m3	7,859	
				RAZEM	7,859
10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
d.1	ł1	(3,75 * 5 * 2 + 6,55 * 2) * 0,4 * 0,4	m3	8,096	
	ł2	(7,275 * 2 + 24,5) * 0,25 * 0,3	m3	2,929	
				RAZEM	11,025
11	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
d.1		(4,6 * 10 + 7,35 * 2 + 7,675 * 2 + 24,5) * 0,33 * 0,25	m3	8,295	
				RAZEM	8,295
12	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach fundamentowych	m3		
d.1		(4,6 * 10 + 7,35 * 2 + 7,675 * 2 + 24,5) * 0,25 * 0,25	m3	6,284	
				RAZEM	6,284

Budynek paszarni
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym wałcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II, doliczono dostarczenie piasku - 80% robót ziemnych	m3		
		((1,6 * 27 * 1,0 * 2 + 0,8 * 8,5 * 1,0) - poz.9 - poz.10 - poz.11 - poz.12) * 0,8	m3	47,790	
				RAZEM	47,790
14 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - 20% robót ziemnych	m3		
		((1,6 * 27 * 1,0 * 2 + 0,8 * 8,5 * 1,0) - poz.9 - poz.10 - poz.11 - poz.12) * 0,2	m3	11,947	
				RAZEM	11,947
2		Konstrukcja i pokrycie dachu			
15 d.2	KNNR 2 0301-03 analogia	Ściany oporowe z bloczków betonowych	m3		
		(4,67 * 7 + 7,48 * 3 + 6 * 0,185) * 1,72 * 0,25	m3	24,183	
				RAZEM	24,183
16 d.2	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach oporowych	m3		
		(4,67 * 7 + 7,48 * 3 + 6 * 0,185) * 0,25 * 0,25	m3	3,515	
				RAZEM	3,515
17 d.2	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy, doliczono konstrukcję stalową hali	t		
		<stłpy stalowe HE 160C 59,2kg/mb> (6,8 * 6 + 5,9 * 6) * 59,2 / 1000	t	4,511	
		<rama górna dwuteownik 240 30,7kg/mb> 7,65 * 6 * 30,7 / 1000	t	1,409	
		<rygiel Rk100x100x5 14,4kg/mb> (4,94 * 7 + 7,58 * 2) * 14,4 / 1000	t	0,716	
				RAZEM	6,636
18 d.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników, doliczono konstrukcję stalową hali	t		
		<płatwie Z180 7,92kg/mb> 24,87 * 5 * 7,92 / 1000	t	0,985	
				RAZEM	0,985
19 d.2	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów, doliczono konstrukcję stalową hali	t		
		<stężenia dachu pręt fi16mm 1,58kg/mb> 5,88 * 4 * 1,58 / 1000	t	0,037	
				RAZEM	0,037
20 d.2	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
21 d.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.2	KNR 7-12 0220-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
23 d.2	KNR 7-12 0220-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami konstrukcji pełnościennych	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
24 d.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m2		
		4,34 * 25 + (5,375 + 4,415) * 7,98 + 5,3 * 25 - 3,0 * 4,3 * 3	m2	280,424	
				RAZEM	280,424

Budynek paszarni
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m2		
		25 * 8,07	m2	201,750	
				RAZEM	201,750
26 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z blachy powlekanej, powłoka poliester	m2		
		pas nadrynnowy 25 * 0,3	m2	7,500	
		pas podrynnowy 25 * 0,3	m2	7,500	
		ściana szczytowa 25 * 0,4	m2	10,000	
		wiatrownice 8 * 0,4 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	31,400
27 d.2	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych średnicy 120 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm powlekanej obustronnie plastisolem	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.2	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych średnicy 100 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm powlekanej obustronnie plastisolem	m		
		7,5 * 3	m	22,500	
				RAZEM	22,500
3		Podłogi i posadzki			
29 d.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
		(183,75 + 200) * 0,15	m3	57,563	
				RAZEM	57,563
30 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki. Beton C8/10	m3		
		(183,75 + 200) * 0,1	m3	38,375	
				RAZEM	38,375
31 d.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 0,4 mm - nakłady emulsji = 0 - nakłady lepiku = 0 - nakłady papy = 0	m2		
		183,75 + 200	m2	383,750	
				RAZEM	383,750
32 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.31 * 0,2	m3	76,750	
				RAZEM	76,750
33 d.3	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,5 mm i oczkach 15,0 x 15,0 cm (1,25 kg/m2, w tym 5% na zakłady siatek)	t		
		poz.31 * 1,25 / 1000	t	0,480	
				RAZEM	0,480
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
34 d.4	KNNR 2 1303-01	Wrota przesuwne na prowadznicy	m2		
		4,3 * 4,5 * 3	m2	58,050	
				RAZEM	58,050

Budynek paszarni
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Elementy ślusarskie			
35 d.5	KNR 7-28 0211-01 analogia	Osadzenie kątownika 50x50x4 we wjazdach	m		
		4,3 * 3	m	12,900	
				RAZEM	12,900
6		Instalacja elektryczna			
36 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		19,2	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
37 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		19	m3	19,000	
				RAZEM	19,000
40 d.6	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6	KSNR 5 0301-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
42 d.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych FIBRA 136 firmy Plexiform	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych WOS 100 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.6	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY 5x6	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
45 d.6	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg zestaw 400/23V +Łk	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		13	pomi ar	13,000	
				RAZEM	13,000
47 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		13	pomi ar	13,000	
				RAZEM	13,000
48 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

Budynek paszarni
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000