
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczo-magazynowy
ADRES INWESTYCJI : Nowe Smarchowice - Zielony Dąb 31A
INWESTOR : PGL LP Nadleśnictwo Namysłów
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14 A, 46-100 Namysłów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Hubert Mrohs
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym(Dz.U. 2021 poz. 2458).

Wszelkie nazwy wyrobów i materiałów przywołane w kosztorysie służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania, określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań.

Przedmiar robót stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym, wykonanym na podstawie projektu. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji. Niniejszy przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia wykonawcy z zapoznania się z projektem.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	d.1. wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i dokumentacja powykonawcza	ryczałt		
1	1	1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²		
d.1.	0113-01 +				
1	KNNR 1				
1	0113-02	21,55*12,55	m ²	270,452	
				RAZEM	270,452
3	KNNR 1	Wykopy na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1	1	(154-153,5)*0,8*9,95*3	m ³	11,940	
		(154-153,5)*0,8*20,55*2	m ³	16,440	
		(154-153,5)*0,8*4,10	m ³	1,640	
		(154-153,78)*(14,05*9,95+2,90*4,10+4,10*6,25)	m ³	39,009	
				RAZEM	69,029
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych	m ³		
d.1.	0321-02				
1	1	0,28*(20,55*2+11,55*2)	m ³	17,976	
				RAZEM	17,976
5	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³		
d.1.	0504-02				
1	1	poz.3-poz.4	m ³	51,053	
				RAZEM	51,053
6	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 40cm pospółki	m ³		
d.1.	1103-03				
1	1	analogia			
		(154,18-153,78)*(153,29+31,62+16,04)	m ³	80,380	
				RAZEM	80,380
7	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim - od strony elewacji wschodniej i północnej	m ³		
d.1.	0526-01				
1	1	1,0*(20+11)*0,2	m ³	6,200	
				RAZEM	6,200
1.2		Tereny utwardzone z kruszywa łamanego			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
2	2	39,50	m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
2	2	39,50	m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0113-04				
2	2	39,50	m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
11	KNNR 6	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m ²		
d.1.	0204-04				
2	2	39,50	m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
1.3		Roboty betonowe i murowe			
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm - FUNDAMENTY	t		
d.1.	0259-02				
3	3	0,89/1000*374,8	t	0,334	
				RAZEM	0,334
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm - FUNDAMENTY	t		
d.1.	0259-02				
3	3	0,222/1000*381,3	t	0,085	
				RAZEM	0,085

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 0251-02 3 analogia	Beton podkładowy - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni do 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu 1*(20,75*2+9,75*3+4,70)	m ² m ²	 75,450	
				RAZEM	75,450
15	KNR-W 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe- z zastosowaniem pompy do betonu 0,8*0,4*(20,55*2+9,95*3+4,10)	m ³ m ³	 24,016	
				RAZEM	24,016
16	KNNR 2 d.1. 0301-03 3	Fundamenty z bloczków betonowych 0,24*0,48*(20*2+10,50*3+4,65) -8*0,24*0,25*0,48	m ³ m ³ m ³	 8,772 -0,230	
				RAZEM	8,542
17	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 3 0,48*(20*2+10,50*3+4,65)*2	m ² m ²	 73,104	
				RAZEM	73,104
18	NNRNKB d.1. 202 0618-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 0,3*(20*2+10,50*3+4,65)	m ² m ²	 22,845	
				RAZEM	22,845
19	KNR 2-02 d.1. 0616-04 3 analogia	Izolacje z folii kubełkowej 0,5*(19,99*2+10,99*2)	m ² m ²	 30,980	
				RAZEM	30,980
20	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm - WIĘŃCE I NADPROŻA, SŁUPY 0,89/1000*4*(10,75*3+19,75*2+4,9-5-3,30) 0,034 0,020 0,89/1000*4*12*1,20 0,89/1000*5*4*1,20 5*0,019	t t t t t t	 0,243 0,034 0,020 0,051 0,021 0,095	
				RAZEM	0,464
21	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm - WIĘŃCE I NADPROŻA, SŁUPY 0,222/1000*1,0*(10,75*3+19,75*2+4,90)/0,2 0,222/1000*0,8*5*5 5*0,007	t t t t	 0,085 0,004 0,035	
				RAZEM	0,124
22	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,35*(20*2+10,50*3+4,65) 0,25*0,25*3,80	m ³ m ³ m ³	 6,663 0,238	
				RAZEM	6,901
23	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 3 analogia	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m, 3 x dwustronnie deskowane, 2x deskowanie z trzech stron. Krotność = 6 0,25*0,25*4,90	m ³ m ³	 0,306	
				RAZEM	0,306
24	KNR AT-44 d.1. 0301-01 3	Nadproża prefabrykowane L-19 o dł.120cm Krotność = 4 1,20	m belki m belki	 1,200	
				RAZEM	1,200
25	KNR AT-44 d.1. 0301-01 3	Nadproża prefabrykowane L-19 o dł.180cm Krotność = 4 1,80	m belki m belki	 1,800	
				RAZEM	1,800
26	NNRNKB d.1. 202 0194-01 3	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" klasy 15 na zaprawie klasy M5 4,12*(20+20+10,50+10,50+10,50+4,65) -2*1,0*2,05 -1,50*1,0 -1,50*0,90	m ² m ² m ² m ²	 313,738 -4,100 -1,500 -1,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-5,00*4,00 -3,30*3,00 -0,25*3,80	m ² m ² m ²	-20,000 -9,900 -0,950	
				RAZEM	275,938
27	NNRNKB d.1. 202 0194-05 3	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" klasy 15 na zaprawie klasy M5 2*12,03	m ² m ²	 24,060	
				RAZEM	24,060
1.4		Konstrukcja więźby dachowej			
28	KNR-W 2-02 d.1. 0405-03/04 4 analiza indywidualna	Wiązary dachowe prefabrykowane wykonane z tarcicy suszonej, klasy C24 łączone na płytki kolczaste, impregnowane. Zakup z montażem. 288,88	m ² m ²	 288,880	
				RAZEM	288,880
29	KNR-W 2-02 d.1. 0409-06 4 analogia	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
30	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 4 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 288,88	m ² m ²	 288,880	
				RAZEM	288,880
31	KNR K-05 d.1. 0102-04 4	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 2*21,80	m m	 43,600	
				RAZEM	43,600
1.5		Pokrycie dachu			
32	KNR K-05 d.1. 0103-02 5	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu 288,88	m ² m ²	 288,880	
				RAZEM	288,880
33	KNR K-05 d.1. 0104-03 5	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 288,88	m ² m ²	 288,880	
				RAZEM	288,880
34	KNR K-05 d.1. 0105-03 5	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 288,88	m ² m ²	 288,880	
				RAZEM	288,880
35	NNRNKB d.1. 202 0529-01 5 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m ² na łątach lub deskowaniu 288,88	m ² m ²	 288,880	
				RAZEM	288,880
36	KNR-W 2-02 d.1. 0517-01 5 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0,25*(21,80*3+6,62*4)	m ² m ²	 22,970	
				RAZEM	22,970
37	KNR AT-09 d.1. 0104-06 5 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy do blachy trapezowej Krotność = 2 21,8	m m	 21,800	
				RAZEM	21,800
1.6		System rynnowy			
38	KNR K-05 d.1. 0501-03 6 analogia	Montaż stalowych rynien dachowych o śr. 150 mm Krotność = 2 21,8	m m	 21,800	
				RAZEM	21,800
39	KNR K-05 d.1. 0502-02 6 analogia	Montaż stalowych rur spustowych o śr. 110 mm Krotność = 4 5,50	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR K-05 d.1. 0502-03 6 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko Krotność = 4 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.7		Izolacje i posadzki			
41	NNRNKB d.1. 202 0618-03 7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (153,29+31,62+16,04)	m ² m ²	 200,950	 200,950
				RAZEM	200,950
42	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 7 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 200,95*0,15	m ³ m ³	 30,142	 30,142
				RAZEM	30,142
43	KNR 2-02 d.1. 1106-02 7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 153,29+31,62+16,04	m ² m ²	 200,950	 200,950
				RAZEM	200,950
44	KNR 2-02 d.1. 1106-03 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 9,5 153,29+31,62+16,04	m ² m ²	 200,950	 200,950
				RAZEM	200,950
1.8		Tynki zewnętrzne i okładziny ściennie			
45	KNR AT-31 d.1. 0505-03 8 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach - cokół zewnętrzny (20+20+11+11)*0,3 -0,3*(5+1+1)	m ² m ² m ²	 18,600 -2,100	 16,500
				RAZEM	16,500
46	KNR AT-32 d.1. 0104-02 8 analogia	Tynki zewnętrzne maszynowe cementowo-wapienne kat. III gr. 15mm na ścianach i ościeżach 263,15+8,70	m ² m ²	 271,850	 271,850
				RAZEM	271,850
47	KNR AT-32 d.1. 0502-02 8 analogia	Roboty uzupełniające - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów 4+5+4+2+1,5+15+10,9+0,9+1,5+1,5+2,10*4+2+0,8+0,8	m ² m ²	 58,300	 58,300
				RAZEM	58,300
1.9		Tynki wewnętrzne i okładziny ściennie			
48	KNR AT-32 d.1. 0102-02 9	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 4,35*(14,60+14,60+10,50+10,50+3,45+3,45+6,80+6,80+4,65*4) -5*4,11+0,25*(4+4+5) -2*3,30*3,00+0,25*(3,00+3,00+3,30)	m ² m ² m ² m ²	 388,455 -17,300 -17,475	 353,680
				RAZEM	353,680
49	KNR AT-22 d.1. 0204-03 9	Płytki okładzinowe ściennie 30x30cm w pomieszczeniu 1.03 2*(3,45+3,45+4,35+4,35)-2,10*1,0	m ² m ²	 29,100	 29,100
				RAZEM	29,100
1.10		Roboty malarskie			
50	KNNR 3 d.1. 0605-04 10	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.48-poz.49+200,96	m ² m ²	 525,540	 525,540
				RAZEM	525,540
51	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 10	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc 263,15+8,70	m ² m ²	 271,850	 271,850
				RAZEM	271,850
1.11		Zabudowy sufitów z płyt OSB			
52	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 11 analogia	Okładzina sufitowa z płyt OSB na ruszcie drewnianym 47,86	m ² m ²	 47,860	 47,860
				RAZEM	47,860
1.12		Wykończenie posadzki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-23 d.1. 0101-02 12	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		16,04	m ²	16,040	
				RAZEM	16,040
54	KNR AT-23 d.1. 0201-03 12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		16,04	m ²	16,040	
				RAZEM	16,040
55	KNR AT-23 d.1. 0216-03 12	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
56	KNR AT-23 d.1. 0103-05 12	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni jest linią prostą	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.13	Stolarka okienna i drzwiowa				
57	d.1. wycena indy- widualna 13	Brama garażowa segmentowa 5000x4000mm PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 0-19 d.1. 1023-12 13 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych technicznych 90x205cm z obróbką osadzenia Krotność = 2	m ²		
		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
59	d.1. wycena indy- widualna 13	Okno 1500x900mm PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.1. wycena indy- widualna 13	Okno 1000x800mm PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.1. wycena indy- widualna 13	Okno 1500x1000mm PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	d.1. wycena indy- widualna 13	Drzwi wewnętrzne przesuwne 3300x3000 z płyty warstwowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	Rusztowania				
63	KNR 2-02 d.1. 1610-01 14 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		4,65*11+4,65*20	m ²	144,150	
				RAZEM	144,150
2	INSTALACJE SANITARNE				
2.1	Wentylacja mechaniczna				
64	KNR 2-17 d.2. 0147-01 1	Czerpnia / wyrzutnia kołowa fi250 aluminiowa z kratką ochronną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 4-01 d.2. 0333-02 1 analogia	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 2-17 d.2. 0122-02 1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 200 mm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-17 d.2. 0201-01 1 kalk. własna	Wentylator kanałowy nawiewny/wywiewny fi 200, EC 230V. Okablowanie, podłączenie elektryczne i uruchomienie.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 2-17 d.2. 0140-01 1 analogia	Kratki wentylacyjne - 2x wywiewne o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 2-17 d.2. 0140-02 1 analogia	Kratki wentylacyjne - 1x nawiewne o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-17 d.2. 0131-02 1 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 2-17 d.2. 0131-03 1 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72		Uruchomienie, próba szczelności oraz regulacja instalacji wentylacyjnych	kpl.		
d.2. 1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wentylacja grawitacyjna			
73	KNR 4-01 d.2. 0333-02 2 analogia	Przebite otworów w ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNR 2-17 d.2. 0138-05 2	Kratka aluminiowa nawiewna ścienna o wym. 500x200. Żaluzyjna, lakierowana proszkowo, z siatką przeciw insektom	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNR 2-17 d.2. 0101-06 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % Krotność = 5 0,25*(0,5+0,5+0,2+0,2)	m ²		
			m ²	0,350	
				RAZEM	0,350
76	KNR 2-17 d.2. 0145-04 2 analogia	Systemowy kominek wentylacyjny DN400, zintegrowany z obróbką przejścia dachowego, wysokość min. 0,5m ponad połac dachu.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77	KNR 2-17 d.2. 0122-04 2 analogia	Przewód wentylacyjny fi400 Spiro izolowany termicznie wełna 50mm w płaszczu Alu	m ²		
		5*0,2*0,2*3,14*1,5	m ²	0,942	
				RAZEM	0,942
78	KNR 2-17 d.2. 0140-03 2 analogia	Króciec osiatkowany DN400	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79		Przejście przez strop w pom. 1.02 - otwór przelotowy, rozeta maskująca	kpl.		
d.2. 2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Kanalizacja sanitarna – wewnętrzna			
2.4		Kanalizacja sanitarna – zewnętrzna			
2.5		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
80	d.2. wycena indywidualna 5	Stacja zamknięta do przemywania oczu (oczomyjka) 2 x 500ml - montaż na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.3 0205-01 analogia	Przewody YDY5x10mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 16	szt		
			szt	16,000	
				RAZEM	16,000
85	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
86	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazdo 3-faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
88	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.3 0306-02 analogia	Przyciski PK	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
90	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych dwubiegunowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowa LED 58W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
94	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowa LED 31W	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
95	KNNR 5 d.3 0502-01	Montaż naświetlacza 28W	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż czujnika ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
98	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNNR 5 d.3 0111-02	Kanały instalacyjne z PCW	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
101	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDYżo 3x2,5mm2 w gotowych bruzdach	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
102	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane na podłodze	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
103	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDY5x4mm2 w gotowych bruzdach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
104	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody YDY 5x4 mm2 układane na podłodze	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
105	KNNR 5 d.3 0202-01	Przewód YDY 3x1,5 mm2 układany w gotowych korytach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
106	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDYżo 3x1,5mm2 w gotowych bruzdach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDYżo5x2,5mm2 w gotowych bruzdach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNNR 5 d.3 0202-01	Przewód YDY 5x2,5 mm2 układany w gotowych korytach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
109	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDYżo 3x4mm2 w gotowych bruzdach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody YDY 3x4 mm2 układane na podłodze	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody N2XH-JRE3x1,5mm2 w gotowych bruzdach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody N2XH-JRE3x1,5mm2 układane na podłodze	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
113	KNNR 5 d.3 0609-04 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
114	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
115	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych	m		
		47,4	m	47,400	
				RAZEM	47,400
116	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNNR 5 d.3 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
118	KNNR 5 d.3 0701-04	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii I-II 14,8	m ³ m ³	14,800	
				RAZEM	14,800
119	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 14,8	m ³ m ³	14,800	
				RAZEM	14,800