

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa budynku gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Zacisze, 86 - 150 Osie, dz. nr 5116/1
INWESTOR : LP NADLEŚNICTWO TRZEBCINY
ADRES INWESTORA : Trzebciny 30, p-ta 89-505 Małe Gacno, gm. Cekcyn
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

koszty zakupu [Kz]	% M
koszty ogólne [Ko]	% Rbezp+Sbezp
zysk [Z]	% Rbezp+Sbezp
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Ko(Rbezp+Sbezp)+Z(Rbezp+Sbezp))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2024

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzęt	Kz	Ko	Z	RA- ZEM
1	PODŁĄCZENIE DO BUDYNKU KABLA ENERGETYCZNEGO							
2	NAPRAWA USZKODZONEJ WARSTWY STYROPIANU, WYMIANA DRZWI ZEWN.							
3	ROBOTY MALARSKIE W TYM ODKAŻENIE POMIESZCZEŃ PO KURNIKU							
4	NAPRAWA PODJAZDU I SCHODÓW ZEWN.							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PODŁĄCZENIE DO BUDYNKU KABLA ENERGETYCZNEGO			
1 d.1	KNR-W 4-03 1007- 1300	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2 d.1	KNCK 5- 10 0314- 1100	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm 2	prze pust prze pust	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1	KNR 2- 01 0702- 0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 35.00	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
4 d.1	KNR 5- 08 0101- 03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 9.50	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
5 d.1	KNR 5- 08 0110- 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
6 d.1	KNR 5- 10 0103- 01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 5x6mm ² 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
7 d.1	KNR 2- 01 0705- 0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
8 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 4 * 2	szt. żył szt. żył	 8.00	
				RAZEM	8.00
9 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 4 * 2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2		NAPRAWA USZKODZONEJ WARSTWY STYROPIANU, WYMIANA DRZWI ZE W.			
10 d.2	KNNR-W 3 1201- 01	Oczyszczenie ściernie murów 0.40 * 1.00 * 2	m ² m ²	 0.80	
				RAZEM	0.80
11 d.2	KNR 0- 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.40 * 1.00 * 2	m ² m ²	 0.80	
				RAZEM	0.80
12 d.2	KNR 0- 23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 0.40 * 1.00 * 2	m ² m ²	 0.80	
				RAZEM	0.80

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.12 cm (typu EPS 70-040 frez) 0.40 * 1.00 * 2	m ² m ²	0.80	0.80
				RAZEM	0.80
14 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 0.40 * 1.00 * 2	szt. szt.	0.80	0.80
				RAZEM	0.80
15 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.10 * 2	m m	2.20	2.20
				RAZEM	2.20
16 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.40 * 1.00 * 2	m ² m ²	0.80	0.80
				RAZEM	0.80
17 d.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST (na ściany) 0.40 * 1.00 * 2	m ² m ²	0.80	0.80
				RAZEM	0.80
18 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 0.40 * 1.00 * 2	m ² m ²	0.80	0.80
				RAZEM	0.80
19 d.2	KNNR 2 1405-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi o zdolności samooszyszczenia (w kolorze istniejącym) - farba typu Izohan 1.60 * 2.91	m ² m ²	4.66	4.66
				RAZEM	4.66
20 d.2	KNNR 3 0702-06 mieszkalna, kancelaria	Wykucie z muru i wstawienie nowych stalowych drzwi zewnętrznych, typu np. drzwi stalowe zwykłe firmy Wiśniowski 1.00 * 2.10	m ² m ²	2.10	2.10
				RAZEM	2.10
3		ROBOTY MALARSKIE W TYM ODKAŻENIE POMIESZCZEŃ PO KURNIKU			
21 d.3	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3.75 * 3.66 * 2 + 6.00 * 7.52	m ² m ²	72.57	72.57
				RAZEM	72.57
22 d.3	KNR AT-08 0101-06	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej (3.75 * 3.66 + (3.75 + 3.66) * 2.91 * 2) * 2 + 6.00 * 7.52 + (6.00 + 7.52) * 2 * 2.91 - 2.40 * 2.20 * 2	m ² m ²	226.95	226.95
				RAZEM	226.95
23 d.3	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotna dezynfekcja ścian o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 3.75 * 3.66 * 2 + (3.75 + 3.66) * 2.91 * 2 * 2	m ² m ²	113.70	113.70
				RAZEM	113.70
24 d.3	KNNR-W 3 1001-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach (3.75 * 3.66 + (3.75 + 3.66) * 2.91 * 2) * 2 + 6.00 * 7.52 + (6.00 + 7.52) * 2 * 2.91 - 2.40 * 2.20 * 2	m ² m ²	226.95	226.95

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	226.95
4		NAPRAWA PODJAZDU I SCHODÓW ZEW.			
25 d.4	KNR 2- 31 1203- 05	Przestawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.0 + 1.62 * 2 + 2.60 + 1.92 * 2 + 6.00 + 3.00 * 2	m m	 23.68	
				RAZEM	23.68
26 d.4	KNR 2- 31 1206- 03 poz. za- stępcza	Remont cząstkowy schodow i podjazdu z kłostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 2.60 * 1.92 + 6.00 * 3.00	m ² m ²	 22.99	
				RAZEM	22.99
27 d.4	KNR 2- 31 0105- 07 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2.60 * 1.92 + 6.00 * 3.00	m ² m ²	 22.99	
				RAZEM	22.99
28 d.4	KNR 2- 01 0505- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (1.00 + 2.60 + 1.00 + 1.00 + 6.00 + 1.00) * 1.00	m ² m ²	 12.60	
				RAZEM	12.60

L p.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PODŁĄCZENIE DO BUDYNKU KABLA ENERGETYCZNEGO				
1 d.1	KNR-W 4-03 1007-1300	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	2.00		
2 d.1	KNCK 5-10 0314-1100	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze-pust	2.00		
3 d.1	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiebniernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	35.00		
4 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	9.50		
5 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	10.00		
6 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 5x6mm ²	m	35.00		
7 d.1	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	35.00		
8 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.00		
9 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	8.00		
2		NAPRAWA USZKODZONEJ WARSTWY STYROPIANU, WYMIANA DRZWI ZEWE.				
10 d.2	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ściernie murów	m ²	0.80		
11 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	0.80		
12 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	0.80		
13 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.12 cm (typu EPS 70-040 frez)	m ²	0.80		
14 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	0.80		
15 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2.20		
16 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	0.80		
17 d.2	KNR 0-23 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST (na ściany)	m ²	0.80		
18 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m ²	0.80		

L p.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.2	KNNR 2 1405-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi o zdolności samoczyszczenia (w kolorze istniejącym) - farba typu Izohan	m ²	4.66		
20 d.2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych stalowych drzwi zewnętrznych, typu np. drzwi stalowe zwykłe firmy Wiśniowski	m ²	2.10		
3		ROBOTY MALARSKIE W TYM ODKAŻENIE POMIESZCZEŃ PO KURNIKU				
21 d.3	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	72.57		
22 d.3	KNR AT-08 0101-06	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²	226.95		
23 d.3	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotna dezynfekcja ścian o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²	113.70		
24 d.3	KNNR-W 3 1001-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach	m ²	226.95		
4		NAPRAWA PODJAZDU I SCHODÓW ZEW.				
25 d.4	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	23.68		
26 d.4	KNR 2-31 1206-03 poz. zastępcza	Remont częściowy schodów i podjazdu z kłostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22.99		
27 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	22.99		
28 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	12.60		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
koszty ogólne [Ko]	
RAZEM	
zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

L p.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Ce-na jedn.	War-tość
1.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.69		
2.	1720399-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		
3.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	0.83		
4.	1552327-033	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.16		
5.	1525198-033	farba elewacyjna silikonowa zawierająca kwarc (np. IZOHAN)	kg	1.77		
6.	1500399-033	farby suche-wapienne	kg	9.08		
7.	1560416-050	folia kałandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	14.70		
8.	1560302-050	folia PE malarska	m ²	26.13		
9.	7999998-040	kable energetyczne YKY 5x6 mm ²	m	38.50		
10	1220201-040	kątownik aluminiowy narożny ochronny z siatką	m	2.60		
11	8990499-020	kołki rozporowe plastikowe	szt.	19.95		
12	7620990-020	końcówki kablowe do zaprasowania 10/12 mm	szt.	8.24		
13	1512200-066	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.02		
14	1534000-033	mydło techniczne maziste	kg	2.27		
15	7640100-020	opaski kablowe OKi	szt.	3.50		
16	2715199-050	ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem	m ²	2.10		
17	1601899-060	piasek	m ³	3.69		
18	1562657-050	płyty styropianowe gr.12 cm EPS 70-040 (frez)	m ²	0.10		
19	1552328-033	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.24		
20	5060803-040	rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 75 mm	m	0.86		
21	7580099-040	rury winidurowe	m	10.40		
22	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m ²	0.91		
23	2713999-050	skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane	m ²	2.10		
24	8190600-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0.70		
25	2350012-033	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	2.40		
26	6831701-033	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.08		
27	1412398-033	środki do dezynfekcji kurnika (np. Lider)	kg	15.92		
28	2303200-050	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.00		
29	7598999-020	uchwyty	szt.	19.95		
30	1554103-033	uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20'	kg	9.98		
31	3930000-060	woda	m ³	0.92		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Ce-na jedn.	War-tość
32	3930001 .-060	woda z rurociągu	m ³	4.54		
33	2380806 .-060	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.00		
34	0000000 .-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Ce-na jedn.	War-tość
1.	11111-148	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2.45		
2.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.35		
3.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.35		
4.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.02		
5.	39000-148	środek transportu poziomego	m-g	0.08		
6.	12521-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0.00		
7.	76310-148	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	11.35		
8.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	0.00		
9.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.02		
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PODŁĄCZENIE DO BUDYNKU KABLA ENERGETYCZNEGO						
1 d.1	KNR- W 4- 03 1007 - 1300 1*	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm obmiar = 2.00 otw. -- R -- robocizna 3.04r-g/otw.	otw.					
			r-g	6.08				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2 d.1	KNC K 5- 10 0314 - 1100 1* 2* 3* 4* 5* 6*	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm obmiar = 2.00 przepust -- R -- robocizna 6.31r-g/przepust -- M -- zaprawa cementowa M 50 0.002=0.00m ³ /przepust lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.01dm ³ /przepust sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm 0.04kg/przepust rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 75 mm 0.43m/przepust materiały pomocnicze 2%(od M)	przepust					
			r-g	12.62				
			m ³	0.00				
			dm ³	0.02				
			kg	0.08				
			m	0.86				
			%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3 d.1	KNR 2-01 0702 - 0201 1* 2*	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 35.00 m -- R -- robocizna (0.0321=0.03)*0.96=0.03r-g/m -- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.0582=0.06m-g/m	m					
			r-g	1.05				
			m-g	2.10				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4 d.1	KNR 5-08 0101 -03 1*	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 9.50 m -- R -- robocizna (0.245=0.24)*0.96=0.23r-g/m	m					
			r-g	2.18				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt	19.95				
3*		uchwyty 2.1szt./m	szt	19.95				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5 d.1	KNR 5-08 0110 -02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.1089=0.11)*0.96=0.11r-g/m	r-g	1.10				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	10.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6 d.1	KNR 5-10 0103 -01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 5x6mm2 obmiar = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.0483=0.05)*0.96=0.05r-g/m	r-g	1.75				
2*		-- M -- opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt	3.50				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	14.70				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015=0.02szt./m	szt	0.70				
5*		taśma izolacyjna Denso 0.0002=0.00m ² /m	m ²	0.00				
6*		kable energetyczne YKY 5x6 mm2 1.1m/m	m	38.50				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M2+M3+M4+M5)	%	2.00				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067=0.01m-g/m	m-g	0.35				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082=0.01m-g/m	m-g	0.35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7 d.1	KNR 2-01 0705 - 0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 35.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.0134=0.01m-g/m	m-g	0.35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNN R 5 1203 -03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 6 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8.00 szt.żył	szt. .żył					
1*		-- R -- robocizna 0.023=0.02r-g/szt.żył	r-g	0.16				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNN R 5 1204 -01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 obmiar = 8.00 szt.	szt. .					
1*		-- R -- robocizna 0.053=0.05r-g/szt.	r-g	0.40				
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania 10/12 mm 1.03szt./szt.	szt.	8.24				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: PODŁĄCZENIE DO BUDYNKU KABLA ENERGETYCZNEGO								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	NAPRAWA USZKODZONEJ WARSTWY STYROPIANU, WYMIANA DRZWI ZE W.							
10 d.2	KNN R-W 3 1201 -01	Oczyszczenie ściernie murów obmiar = 0.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	0.75				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11 d.2	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 0.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272=0.27r-g/m ²	r-g	0.22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12 d.2	KNR 0-23 2611 -02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 0.80 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0662=0.07r-g/m^2$	r-g	0.06				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT $0.2kg/m^2$	kg	0.16				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0001=0.00m-g/m^2$	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR d.2 0-23 2612 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.12 cm (typu EPS 70-040 frez) obmiar = 0.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.329=1.33r-g/m^2$	r-g	1.06				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.12 cm EPS 70-040 (frez) $0.123=0.12m^2/m^2$	m ²	0.10				
3*		uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOP-TER K-20' $6kg/m^2$	kg	4.80				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy $0.01m-g/m^2$	m-g	0.01				
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.014=0.01m-g/m^2$	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR d.2 0-23 2612 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 0.80 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna $0.064=0.06r-g/szt.$	r-g	0.05				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" $1.04szt./szt.$	szt	0.83				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0m-g/szt.$	m-g	0.00				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t $0m-g/szt.$	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
15	KNR	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym	m					
d.2	0-23	obmiar = 2.20 m						
	2612							
	-08							
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.48				
2*		-- M -- uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOP- TER K-20' 0.9kg/m	kg	1.98				
3*		kątownik aluminiowy narożny ochronny z siatką 1.176=1.18m/m	m	2.60				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001=0.00m-g/m	m- g	0.00				
6*		żuraw okienny przenośny 0.001=0.00m-g/m	m- g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.2	0-23	obmiar = 0.80 m ²						
	2612							
	-06							
1*		-- R -- robocizna 0.611=0.61r-g/m ²	r-g	0.49				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.135=1.14m ² /m ²	m ²	0.91				
3*		uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOP- TER K-20' 4kg/m ²	kg	3.20				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.005=0.00m-g/m ²	m- g	0.00				
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007=0.01m-g/m ²	m- g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERP- LAST (na ściany)	m ²					
d.2	0-23	obmiar = 0.80 m ²						
	0931							
	-01							
1*		-- R -- robocizna 0.105=0.10r-g/m ²	r-g	0.08				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	0.24				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m ²	m- g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR d.2 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mine- ralnego typu CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie obmiar = 0.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.491=0.49r-g/m ²	r-g	0.39				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER- MIT DR 20 3kg/m ²	kg	2.40				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009=0.01m-g/m ²	m- g	0.01				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.006=0.01m-g/m ²	m- g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNN d.2 R 2 1405 -02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi o zdolności samooszyszczenia (w kolo- rze istniejącym) - farba typu Izohan obmiar = 4.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.206=0.21r-g/m ²	r-g	0.98				
2*		-- M -- farba elewacyjna silikonowa zawierająca kwarc (np. IZOHAN) 0.375=0.38kg/m ²	kg	1.77				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNN d.2 R 3 0702 -06	Wykucie z muru i wstawienie nowych stalowych drzwi zewnętrznych, typu np. drzwi stalowe zwykłe firmy Wiśniowski obmiar = 2.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	8.19				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane 1m ² /m ²	m ²	2.10				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem 1m ² /m ²	m ²	2.10				
4*		materiały pomocnicze 11.5%(od M)	%	11.50				
5*		-- S -- środek transportu poziomego 0.04m-g/m ²	m-g	0.08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: NAPRAWA USZKODZONEJ WARSTWY STYROPIANU, WYMIANA DRZWI ZEZW.								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		ROBOTY MALARSKIE W TYM ODKAŻENIE POMIESZCZEŃ PO KURNIKU						
21	KNR d.3 R-W 3 1013 -01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 72.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057=0.06r-g/m ²	r-g	4.35				
2*		-- M -- folia PE malarska 0.357=0.36m ² /m ²	m ²	26.13				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR d.3 AT- 08 0101 -06	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej obmiar = 226.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.056=0.06r-g/m ²	r-g	13.62				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.02m ³ /m ²	m ³	4.54				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0535=0.05m-g/m ²	m-g	11.35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR- d.3 W 4- 01 0621 -05	Dwukrotna dezynfekcja ścian o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania obmiar = 113.70 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	14.78				
2*		-- M -- środki do dezynfekcji kurnika (np. Lider) 0.143=0.14kg/m ²	kg	15.92				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNN d.3 R-W 3 1001 -01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach obmiar = 226.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122=0.12r-g/m ²	r-g	27.23				
2*		-- M -- farby suche-wapienne 0.04kg/m ²	kg	9.08				
3*		mydło techniczne maziste 0.006=0.01kg/m ²	kg	2.27				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003=0.00m ³ /m ²	m ³	0.00				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE W TYM ODKAŻENIE POMIESZCZEŃ PO KURNIKU								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	NAPRAWA PODJAZDU I SCHODÓW ZEW.							
25	KNR d.4 2-31 1203 -05	Przystawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 23.68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	8.76				
2*		-- M -- piasek 0.0055=0.01m ³ /m	m ³	0.24				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0017=0.00t/m	t	0.00				
4*		woda 0.0015=0.00m ³ /m	m ³	0.00				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.4	KNR 2-31 1206 -03 poz. za- stę- p- cza	Remont częściowy schodów i podjazdu z kłostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 22.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m ²	r-g	38.85				
2*		-- M -- piasek 0.0898=0.09m ³ /m ²	m ³	2.07				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.021=0.02t/m ²	t	0.46				
4*		woda 0.0304=0.03m ³ /m ²	m ³	0.69				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27 d.4	KNR 2-31 0105 -07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 22.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	5.06				
2*		-- M -- piasek 0.0389+2*0.0129=0.06m ³ /m ²	m ³	1.38				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+2*0.0029=0.01t/m ²	t	0.23				
4*		woda 0.0045+2*0.0015=0.01m ³ /m ²	m ³	0.23				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
6*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.0013+2*0.0004=0.00m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28 d.4	KNR 2-01 0505 -01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 12.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096=0.10r-g/m ²	r-g	1.26				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: NAPRAWA PODJAZDU I SCHODÓW ZEWN.								
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: