

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Inwestycja:** NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W DRZYKOZACH GM. DASZYNA

Adres: Drzykozy

Inwestor: GMINA DASZYNA

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania 05.2012 r.

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>152</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
1.1	2-02 803-3 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 2069,92	m2 m2	2 069,920	2 069,920
1.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 606,47	m2 m2	606,470	606,470
1.3	2-02 829-7 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej 192,71	m2 m2	192,710	192,710
1.4	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 842-2 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 842-2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami  137,40	m m	137,400	137,400
1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach - analogia 262,94	m2 m2	262,940	262,940
1.6	KNR 0-23- 0931-0200 KNR 0-23- 0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego do wys. 2,05 m wewnątrz pomieszczeń  wiatrołap 262,94	m2 m2	262,940	262,940
1.7	KNR 2-02 1505-03	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoża gipsowych farbą lateksową zmywalną 1614,27	m2 m2	1 614,270	1 614,270
1.8	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów 606,47	m2 m2	606,470	606,470
1.9	2-02 1016-1 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 39,00	szt szt	39,000	39,000
1.10	2-02 1019-1 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone 37,80	m2 m2	37,800	37,800
1.11	2-02 1019-1 2-02	Skrzydła drzwiowe do WC z tulejami do wentylacji 32,40	m2 m2	32,400	32,400
1.12	2-02 1118-9 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres 606,47	m2 m2	606,470	606,470
1.13	2-02 1120-6 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - cokolik 15 cm 758,06	m m	758,060	758,060
1.14	2-02 1209-1 2-02	Analogia - montaż balustrady schodowej 12,81	m m	12,810	12,810
<b>2</b>	<b>158</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
2.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytyw pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 882	m m	882,000	882,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 780	m m	780,000	780,000
2.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 53	otw. otw.	53,000	53,000
2.4	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 250	m m	250,000	250,000
2.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 790	m m	790,000	790,000
2.6	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 85	m m	85,000	85,000
2.7	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 812	m m	812,000	812,000
2.8	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączy przekrój żył do 24-Cu/40-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 10	m m	10,000	10,000
2.9	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 339	szt. szt.	339,000	339,000
2.10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 174	szt. szt.	174,000	174,000
2.11	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 165	szt. szt.	165,000	165,000
2.12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt. szt.	18,000	18,000
2.13	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 20	szt. szt.	20,000	20,000
2.14	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt. szt.	18,000	18,000
2.15	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 69	szt. szt.	69,000	69,000
2.16	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	8,000
2.17	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 10	szt. szt.	10,000	10,000
2.18	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	1,000
2.19	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
2.20	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.21	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.22	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegłe mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 118	kpl. kpl.	 118,000	118,000
2.23	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 54	szt. szt.	 54,000	54,000
2.24	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.25	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 18	szt. szt.	 18,000	18,000
2.26	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych- końcowych 11	szt. szt.	 11,000	11,000
2.27	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych- końcowych 26	szt. szt.	 26,000	26,000
2.28	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.29	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 9	m m	 9,000	9,000
2.30	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 12	m m	 12,000	12,000
2.31	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 486	szt. szt.	 486,000	486,000
2.32	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.33	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.34	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 37	pomiar. pomiar.	 37,000	37,000
2.35	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2,000	2,000
2.36	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 88	pomiar. pomiar.	 88,000	88,000
2.37	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.38	Norma indywidualna Norma indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego  84	pomiar.  pomiar.	  84,000	84,000
<b>3</b>	<b>159</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>			
3.1	N.Z. 2-15U 0010-0500 N.Z. 2-15U 0010-0500	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)  45,4	m  m	  45,400	45,400
3.2	N.Z. 2-15U 0010-0400 N.Z. 2-15U 0010-0400	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)  0	m		
3.3	N.Z. 2-15U 0010-0200 N.Z. 2-15U 0010-0200	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)  5,6	m  m	  5,600	5,600
3.4	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm  54,0	m  m	  54,000	54,000
3.5	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm  54	m  m	  54,000	54,000
3.6	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm  16	szt.  szt.	  16,000	16,000
3.7	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm  37	szt.  szt.	  37,000	37,000
3.8	KNR 2-15 0217-0100	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 50 mm, łączone metodą wciskową  6	szt.  szt.	  6,000	6,000
3.9	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)  17	szt.  szt.	  17,000	17,000
3.10	KNR 2-15 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"  10	kpl.  kpl.	  10,000	10,000
3.11	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50 mm Kratka KO.  10	szt.  szt.	  10,000	10,000
3.12	KNNR 3 0101-0100	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii I-II, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu wraz z zagęszczeniem. (45,4+4,4)*0,6*1,0	m3  m3	  29,880	29,880
3.13	KNR 4-04 0301-0600	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm  (45,4+4,4)*0,6*0,1	m3  m3	  2,988	2,988
3.14	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą  2,988	m3  m3	  2,988	2,988
3.15	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.  2,988	m3  m3	  2,988	2,988
3.16	KNR 2-15 0104-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym  12,0	m  m	  12,000	12,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.17	KNR-I 0-13 0127-0500	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 50 mm 19,2	m m	19,200	19,200
3.18	KNR-I 0-13 0127-0400	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm 45,9	m m	45,900	45,900
3.19	KNR-I 0-13 0132-0300 KNR-I 0-13 0132-0300	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm 18,6	m m	18,600	18,600
3.20	KNR-I 0-13 0132-0200 KNR-I 0-13 0132-0200	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm 102,5	m m	102,500	102,500
3.21	KNR-I 0-13 0132-0100 KNR-I 0-13 0132-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16-20 mm 121,5+153,6	m m	275,100	275,100
3.22	KNR-W 2-15 0131-0401	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm,z połączeniem na dwuzłączkę 5	szt. szt.	5,000	5,000
3.23	KNR-W 2-15 0131-0301	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm,z połączeniem na dwuzłączkę 9	szt. szt.	9,000	9,000
3.24	KNR-W 2-15 0131-0201	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm,z połączeniem na dwuzłączkę 43	szt. szt.	43,000	43,000
3.25	KNR-W 2-15 0137-0300	Baterie umywalkowe stojące,mosiężne,jednouchwytowe z dwoma zaworami,o średnicy nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	17,000	17,000
3.26	KNR-W 2-15 0143-0100	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 1,5kW. 17	kpl. kpl.	17,000	17,000
3.27	KNR 2-15 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych,elastyczne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
3.28	KNR-W 2-15 0140-0501	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 40 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.29		Badanie wody 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.30	KNR-I 0-34 0101-1100 KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm \$3.21 {275,1}	m m		275,100
3.31	KNR-I 0-31 0113-1200 KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm 0+\$3.17 {19,2}+\$3.18 {45,9}+\$3.19 {18,6}+\$3.20 {102,5}	m m		186,200
3.32	KNR 2-02 2004-0500	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.Obudowa jednowarstwowa 55-01. 6*0,8*3,5*2*2	m2 m2	67,200	67,200
3.33	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur \$3.17 {19,2}	m m		19,200
3.34	KNR 2-28 0314-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		10,200

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		10,2	m	10,200	
3.35	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm 3	próba próba	3,000	3,000
3.36	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów - przyłącza wodociągowe. Krotność = 0,3 1	200 m 200 m	1,000	1,000
3.37		Próby bakteriologiczne 1	m m	1,000	1,000