

RZECZOZNAWSTWO I OBSŁUGA INWETYCJI10MIROSŁAW SIEROCIUK  
15-247 BIAŁYSTOK, UL. ZWIERZYŃIECKA NR 66

Data opracowania: 2019-04-12

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

REMONT TOALET OGÓLNODOSTĘPNYCH

---

Adres obiektu budowlanego: MIĘDZYNARODOWE DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE  
BOBROWNIKI-BIERETOWICA

Zamawiający: PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI W BIAŁYMSTOKU, UL. MICKIEWICZA 3, 15-213 BIAŁYSTOK

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

REMONT TOALET OGÓLNODOSTĘPNYCH

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Demontaż	
2. Montaż	
2.1. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe	
2.2. Okablowanie i osprzęt	
2.3. Instalacja przyzywowa	
2.4. Tablica rozdzielcza i badania odbiorcze	

REMONT TOALET OGÓLNODOSTĘPNYCH

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. Demontaz</a>		
1	KNNR 9 0203-05		Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.	2,00
			2		2,00000
2	KNNR 9 0203-05		Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - aparaty na szynę TH35	szt.	12,00
			12		12,00000
3	KNNR 9 0202-06		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt	1,00
			1		1,00000
4	KNNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	1,00
			1		1,00000
5	KNNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	2,00
			2		2,00000
6	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	21,00
			21		21,00000
7	KNNR 9 0501-07		Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych	szt.	2,00
			2		2,00000
8	KNNR 9 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	70,00
			70		70,00000
9	KNNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	3,00
			3		3,00000
10	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 2. Montaż</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.1. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe</a>		
11	KNNR 5 1209-0401		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	9,00
			9		9,00000
12	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,00
			4		4,00000
13	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5,00
			5		5,00000
14	KNR 4-03 1008-01		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust	18,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			18		18,00000
15	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	70,00
			70		70,00000
16	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	30,00
			30		30,00000
17	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	25,00
			25		25,00000
18	KNR 4-03 1010-07		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1,00
			1		1,00000
19	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10
			0,1		0,10000
20	KNR 4-03 1013-02		Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m2	1,00
			1		1,00000
21	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	80,00
			80		80,00000
			<a href="#">Dział nr 2.2. Okablowanie i osprzęt</a>		
22	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYżo 6	m	50,00
			50		50,00000
23	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYżo 16 mm2	m	30,00
			30		30,00000
24	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	80,00
			80		80,00000
25	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 3x2,5	m	50,00
			50		50,00000
26	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - głębokie łączone	szt.	25,00
			25		25,00000
27	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6,00
			6		6,00000
28	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00
			2		2,00000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNNR 5 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00
			1		1,00000
30	KNNR 5 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej schodowe	szt.	2,00
			2		2,00000
31	KNNR 5 0306-04		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00
			2		2,00000
32	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	8,00
			8		8,00000
33	KNNR 5 0613-01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - połączenia wyrównawcze	szt.	12,00
			12		12,00000
34	KNNR 5 0611-07 analogia		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	12,00
			12		12,00000
35	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza LSW	szt.	6,00
			6		6,00000
36	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	2,00
			2		2,00000
37	KNR AL-01 0201-06 analogia		Montaż czujki ruchu- dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym - zakup i dostawa czujki PIR	szt.	2,00
			2		2,00000
38	KNNR 5 0502-04 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W - LED sufitowa	kpl.	26,00
			26		26,00000
39	KNNR 5 0502-02 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - naścienna nad lustrem	kpl.	6,00
			6		6,00000
			<a href="#">Dział nr 2.3. Instalacja przyzywowa</a>		
40	KNR 4-03 1001-20		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m	32,00
			32		32,00000
41	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	32,00
			32		32,00000
42	KNR 4-03 1004-12		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	4,00
			4		4,00000
43	KNR 5-08 0107-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RB 16	m	32,00
			32		32,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie	szt.	10,00
			10		10,00000
45	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YTDY 6x0,5	m	52,00
			52		52,00000
46	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1,5	m	44,00
			44		44,00000
47	KNR 5-08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -LAMPKA Z BUCZKIEM - poz. zast.	szt.	2,00
			2		2,00000
48	KNR 5-08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -WYŁĄCZNIK POCIĄGOWY - poz. zast.	szt.	4,00
			4		4,00000
49	KNR 5-08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - KASOWNIK - poz. zast.	szt.	2,00
			2		2,00000
50	KNR 5-08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Transformator - poz. zast.	szt.	2,00
			2		2,00000
51	KNR 5-08 0813-02		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	50,00
			50		50,00000
			<a href="#">Dział nr 2.4. Tablica rozdzielcza i badania odbiorcze</a>		
52	KNNR 5 0404-03		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - RE wg rys. 10	szt.	1,00
			1		1,00000
53	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	30,00
			30		30,00000
54	KNNR 5 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	12,00
			12		12,00000
55	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom iar	9,00
			9		9,00000
56	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom iar	2,00
			2		2,00000
57	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pom iar	1,00
			1		1,00000

2.4. Tablica rozdzielcza i badania odbiorcze

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	8,00
			8		8,00000
59	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00
			1		1,00000
60	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,00
			1		1,00000
61	KNNR 5 1304-01 analogia		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - połączenia wyrównawcze	szt.	1,00
			1		1,00000
62	KNNR 5 1304-02 analogia		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - połączenia wyrównawcze	szt.	10,00
			10		10,00000
63	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00
			1		1,00000
64	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	38,00
			38		38,00000
65	KNP 18 4601-06.01		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	pomiar	7,00
			7		7,00000
66	KNP 18 D13 1355-04 analogia		Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4	kpl	1,00
			1		1,00000

## REMONT TOALET OGÓLNODOSTĘPNYCH

### Lista nakładów

Strona 1

#### Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,0191	
2	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,0160	
3	7530299	gniazda natynkowe 2-biegunowe IP 44 z klapką	szt		8,1600	
4	3	KASOWNIK	szt		2,0000	
5	3	LAMPKA Z BUCZKIEM	szt		2,0000	
6	7099999	lokalna szyna wyrównawcza LSW	szt		6,0000	
7	7510599	łączniki bryzgoszczelne pojedyncze p/t	szt		6,1200	
8	7519999	łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt		2,0400	
9	7519999	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt		1,0200	
10	7519999	łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt		2,0400	
11	7519999	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt		2,0400	
12	7573999	obejmy do rur	szt		12,0000	
13	7302299	oprawa LED 18W , 4000K ,wersja antywandal, 1750 lm, IP54, IK10	szt		26,0000	
14	7302299	oprawy led15W, 600mm 4000K,1200lm, IP44	szt		6,0000	
15	1601802	Piasek uszlachetniony	m3		0,1100	
16	7959999	przewody kabelkowe LgYżo 16	m		31,2000	
17	7959999	przewody kabelkowe LgYżo 6	m		52,0000	
18	7959999	przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5	m		83,2000	
19	7959999	przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5	m		52,0000	
20	7951001	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m		45,7600	
21	7959999	Przewód YTDY 6x0,5	m		54,0800	
22	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy, łączona, głęboka	szt		10,2000	
23	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 głębokie, łączone	szt		25,5000	
24	7580081	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m		33,2800	
25	7580029	rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m		18,7200	
26	7058999	tablica rozdzielcza RE wg rys. 10	szt		1,0000	
27	3	Transformator	szt		2,0000	
28	3	WYŁĄCZNIK POCIĄGOWY	szt		4,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

#### Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	999	robocizna	r-g		219,3828	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.