

KNK BUDOWNICTWO Spółka z o.o.

25-346 Kielce, ul. Zagórska 171

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont Kancelarii Świerczyniec i Gajówki Dąbrowica
ADRES INWESTYCJI : Świerczyniec, ul. Barwna 53
INWESTOR : Nadleśnictwo Kobiór
ADRES INWESTORA : Piasek, ul. Katowicka 141

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Zbigniew Gajos
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021 r.

Data zatwierdzenia

Int. ZBIGNIEW GAJOS
Upoważniony do projektowania, kierowania,
nadzoru i kontroli budowy i robót
oraz oceniania i kontrolowania stanu
technicznego wszelkich
budynków i innych budowli oraz instalacji
wod.-kan., gazowych, ciepłych i klimatyzacyjnych
KL-562/94; KL-16/87

msolt

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Roboty termomodernizacyjne i remontowe Gajówki Świerczyniec						
1			OCIEPLENIE FUNDAMENTÓW			
1	KNR 4-01		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ściany podłużne Kancelarii	m³		
d.1	0102-02		13.70	m³	13.700	
					RAZEM	13.700
2	KNR-W 4-		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - wykop na pełną głębokość piwnic	m³		
d.1	01 0102-05		92.00	m³	92.000	
					RAZEM	92.000
3	ZKNR C-1		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m²		
d.1	0402-03		96.30	m²	96.300	
					RAZEM	96.300
4	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - PRZYJĘTO 15 %	m²		
d.1	0724-03		14.45	m²	14.450	
					RAZEM	14.450
5	KNR-W 2-		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m²		
d.1	02 0603-05		96.30	m²	96.300	
					RAZEM	96.300
6	KNR-W 2-		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m²		
d.1	02 0603-06		96.30	m²	96.300	
					RAZEM	96.300
7	ZKNR C-1		Bezspoinowy system dociepleń Ceresit WVS. Przyklejenie płyt styropianowych XPS o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m²		
d.1	0102-04		113.35	m²	113.350	
					RAZEM	113.350
8	KNR-W 2-		Izolacje pionowe z folii kubełkowej	m²		
d.1	02 0606-01		96.30	m²	96.300	
					RAZEM	96.300
9	KNR 19-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m³		
d.1	0115-02		96.07	m³	96.070	
					RAZEM	96.070
10	KNR 2-21		Rozścielenie nadmiaru ziemi z wykopów ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m³		
d.1	0218-02		9.63	m³	9.630	
					RAZEM	9.630
2			PRZEŁOŻENIE KOSTKI BRUKOWEJ			
11	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m²		
d.2	0802-07		24.00	m²	24.000	
					RAZEM	24.000
12	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m²		
d.2	0807-01		24.00	m²	24.000	
					RAZEM	24.000
13	KNR 2-31		Rozebranie obrzeży i palisady	m		
d.2	0814-02		8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
14	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm i palisada z demontażu na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03		8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
15	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
d.2	0114-05		24.00	m²	24.000	
					RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-11 d.2 0321-02 z.sz. 5.4		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - ułożenie kostki uprzednio rozebranej, ze spadkiem od drzwi Kancelarii tak aby nie było stopnia (dostępność dla niepełnosprawnych) 24.00	m ² m ²	 24.000	 24.000
3			NAPRAWA STRUKTURALNA MURÓW		RAZEM	24.000
17	KNR-W 4- d.3 03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd o głębokości 3,5 cm w cegle 1.00*2+1.00*3 <ściana południowa> 1.00*2*4 <ściana północna>	m m m	 5.000 8.000	
18	Kalkulacja d.3 własna		Naprawa pęknięć murów ceglanych - szycie pęknięć ścian z wykorzystaniem prętów zbrojonych (gwintowanych) fi 10 mm (po 50 cm z każdej strony pęknięcia) na zaprawie np. HeliBond 13.00	m m	 13.000	 13.000
19	KNR-W 4- d.3 01 0314-02		Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (1.50*0.25*0.20)*2*2	m ³ m ³	 0.300	 0.300
20	KNR-W 2- d.3 02 0923-02		Oslony okien płytami pilśniowymi 3.10	m ² m ²	 3.100	 3.100
21	KNR-W 4- d.3 01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik 120 13.00	m m	 13.000	 13.000
22	KNR-W 4- d.3 01 0326-05		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 6.00	m m	 6.000	 6.000
23	KNR-W 4- d.3 01 0725-04		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 1.50	m ² m ²	 1.500	 1.500
24	KNR-W 4- d.3 01 0711-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 1.5	m ² m ²	 1.500	 1.500
4			OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		RAZEM	1.500
25	KNR 4-01 d.4 0725-03		Skucie zmurowanych i spekanych tynków i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 8.00	m ² m ²	 8.000	 8.000
26	KNR-W 4- d.4 01 0725-04		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 8.00	m ² m ²	 8.000	 8.000
27	KNR 0-19 d.4 0929-03		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.7+1.05	m ² m ²	 1.750	 1.750
28	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 1.40*1.40*5	m ² m ²	 9.800	 9.800
29	KNR-W 2- d.4 02 0531-04		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - demontaż, R=0,40 15.50	m m	 15.500	 15.500
30	KNR-W 4- d.4 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3.50	m ² m ²	 3.500	 3.500
31	KNR 0-17 d.4 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 184.32	m ² m ²	 184.320	 184.320
					RAZEM	184.320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0-17 d.4 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 184.32	m ²		
				m ²	184.320	
					RAZEM	184.320
33	KNR 0-17 d.4 2610-02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wy- prawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 170.30	m ²		
				m ²	170.300	
					RAZEM	170.300
34	KNR 0-17 d.4 2610-08		Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budyn- ków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowa- niem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarst- wowej z gotowej suchej mieszanki 14.02	m ²		
				m ²	14.020	
					RAZEM	14.020
35	KNR 0-17 d.4 2610-10		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 41.50	m		
				m	41.500	
					RAZEM	41.500
36	NNRNKB d.4 202 0541- 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka nad cokołem budynku i podokienniki 11.80	m ²		
				m ²	11.800	
					RAZEM	11.800
37	NNRNKB d.4 202 0541- 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.80	m ²		
				m ²	6.800	
					RAZEM	6.800
38	KNR 0-17 d.4 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 29.50	m ²		
				m ²	29.500	
					RAZEM	29.500
39	ZKNR C-2 d.4 0118-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierz- chnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm 29.50	m ²		
				m ²	29.500	
					RAZEM	29.500
40	KNR-W 2- d.4 02 0531-04		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury z demontażu 15.50	m		
				m	15.500	
					RAZEM	15.500
41	KNR-W 4- d.4 01 0627-04		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - szczyty budynku 12.00	m ²		
				m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
42	KNR 2-02 d.4 1604-01/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7 m 182.00	m ²		
				m ²	182.000	
					RAZEM	182.000
43	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,26,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41)			
44	NNRNKB d.4 202 1622a- 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 182.00	m ²		
				m ²	182.000	
					RAZEM	182.000
5			OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PODDASZA			
45	KNR-W 2- d.5 02 2020- 03		Ruszt drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych 44.50	m ²		
				m ²	44.500	
					RAZEM	44.500
46	KNR-W 2- d.5 02 2008-03		Okładziny z płyt termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej PIR jed- nostronnie pokrytej płytą gipsowo-kartonową na ścianach na rusz- tach 44.50	m ²		
				m ²	44.500	
					RAZEM	44.500
6			OPASKA Z KOSTKI BRUKOWEJ			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 4- d.6 01 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości 10 cm - opaska przy budynku	m ³		
			2.30	m ³	2.300	
					RAZEM	2.300
48	KNR 2-31 d.6 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			46.20	m	46.200	
					RAZEM	46.200
49	KNR 2-31 d.6 0402-03		Ława pod obrzeżei betonowa zwykła	m ³		
			46.20*0.2*0.15	m ³	1.386	
					RAZEM	1.386
50	KNR 2-31 d.6 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			46.20	m	46.200	
					RAZEM	46.200
51	KNR 2-31 d.6 0114-03		Podbudowa z kruszywa z betonu rozbiórkowego i gruzu ze skutych tynków - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			23.00	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
52	KNR 0-11 d.6 0318-01		Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	m ²		
			23.00	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
53	KNR-W 4- d.6 01 0348-02		Rozebranie studzienek podokiennych (przy oknach piwnicznych)	m ³		
			0.30	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300
54	KNR-W 2- d.6 02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wy- murowanie studzienek podokiennych i wyspy na opał o gr. ścianki 12 cm	m ³		
			0.30	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300
55	KNR-W 2- d.6 02 1216-04		Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o po- wierzchni elementu ponad 1 m ²	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
56	KNR-W 2- d.6 02 1219-01		Wyspy piwniczne z nakrywą stalową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNR 2-31 d.6 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z pod rur spustowych	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
7			TERMOMODERNIZACJA STROPU NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM			
58	KNR-W 4- d.7 01 0440-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
			42.30	m ²	42.300	
					RAZEM	42.300
59	KNR 9-12 d.7 0301-03		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane z wełny mineralne gr. 25 cmj układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m ²		
			42.30	m ²	42.300	
					RAZEM	42.300
60	KNR 0-15 d.7 0526-01		Osadzenie schodów strychowych składanych ocieplonych - wykona- nie konstrukcji nośnej	m		
			2.40	m	2.400	
					RAZEM	2.400
61	KNR 0-15 d.7 0526-02		Osadzenie schodów strychowych składanych ocieplonych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR 0-15 d.7 0526-01		Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			2.40	m	2.400	
					RAZEM	2.400
63	KNR 0-15 d.7 0526-02		Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
64	NNRNKB d.7 202 0541- 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obrobienie wyłazu dachowego	m ²		
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			0.90	m ²	0.900	
65	KNR 0-15II d.7 0521-03		Montaż stopni kominiarskich	szt.	RAZEM	0.900
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
66	KNR-W 4- d.7 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanych samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			8.00	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
67	Kalkulacja d.7 własna		Utylizacja gruzu i odpadów	m ³		
			8.00	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
8			INSTALACJA ODGROMOWA			
68	KNR 5 d.8 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
			18.00	m	18.000	
					RAZEM	18.000
69	KNR 5 d.8 0303-10		Puszki z tworzywa sztucznego - puszki kontrolne	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
70	KNR 5-08 d.8 0607-02		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach wciągane do rur - pręt o śr. do 10 mm	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
71	KNR 5-08 d.8 0607-09		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach wciąganych do rur - bednarka do 120 mm2	m		
			9.00	m	9.000	
					RAZEM	9.000
72	KNR-W 5- d.8 08 0618-01		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych do blachy	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
73	KNR-W 5- d.8 08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
74	KNR 5-08 d.8 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			62.00	m	62.000	
					RAZEM	62.000
75	KNR 5-08 d.8 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
76	KNR 5 d.8 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	KNR 5 d.8 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
9			REMONT POMIESZCZENIA PIWNIC			
78	KNR-W 4- d.9 01 0335-11		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod kanał nawiewu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.9 17 0101-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - wykonanie przewodu w kształcie Z (wyjście pod sufitem przez ścianę na zewnątrz budynku wyprowadzić 1,0 m ponad poziom terenu, nawiew 20 cm nad posadzką)	m ²		
			1.4	m ²	1.400	
					RAZEM	1.400
80	KNR-W 2- d.9 17 0138-01		Kratki wentylacyjne przewodów wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
81	KNR-W 2- d.9 02 0802-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			30.30	m ²	30.300	
82	KNR-W 4- d.9 01 0710-18		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy ce- mentowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu- 40% całości 90.80*0.4	m ²	RAZEM	30.300
				m ²	36.320	
83	KNR-W 2- d.9 02 1501-01		Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie	m ²	RAZEM	36.320
			201.80	m ²	201.800	
84	KNR-W 4- d.9 01 0809-06		Uzupełnienie płytek na schodach do piwnicy o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na zaprawie cementowej 0.60	m ²	RAZEM	201.800
				m ²	0.600	
85	KNR 0-19 d.9 0931-01		Wymiana okienka piwnicznego na okno piwniczne stalowe SD1 ocynkowane 0.30	m ²	RAZEM	0.600
				m ²	0.300	
10			WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		RAZEM	0.300
86	KSNR 5 d.1 0201-01 0		Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - wraz z wyposa- żeniem tj. zabezpieczeniami inst. oświetleniowej, inst. gniazd, Kancela- rii, budynku magazynowego, wyłączniki przeciwporażeniowe, wyłącz- niki przeciwprzepięciowe 1	szt		
				szt	1.000	
87	KSNR 5 d.1 0404-01 0		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszk- kalnych na wyłącznikpodłoże z cegły 7	wyp.	RAZEM	1.000
				wyp.	7.000	
88	KSNR 5 d.1 0404-02 0		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszk- kalnych na przełącznikpodłoże z cegły 6	wyp.	RAZEM	7.000
				wyp.	6.000	
89	KSNR 5 d.1 0404-03 0		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszk- kalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 24	wyp.	RAZEM	6.000
				wyp.	24.000	
90	KSNR 5 d.1 0301-01 0		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim YDYp 3x2,5 mm ² na podłożu betonowym 25.00	m	RAZEM	24.000
				m	25.000	
91	KSNR 5 d.1 0301-01 0		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim YDYp 3x1,5 mm na podłożu betonowym 25.00	m	RAZEM	25.000
				m	25.000	
92	KSNR 5 d.1 0303-01 0		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami YDY 5x4 mm ² podłoże z cegły - zasilanie budynku magazynowego (garażu) 22.00	m	RAZEM	25.000
				m	22.000	
93	KSNR 5 d.1 0502-02 0		Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 14	kpl.	RAZEM	22.000
				kpl.	14.000	
11			REMONT POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH		RAZEM	14.000
94	KNR-W 4- d.1 01 0701-05 1		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach 137.00	m ²		
				m ²	137.000	
95	TZKNBK V d.1 -232 1		Rozebranie boazerii z listew drewnianych 167.15	m ²	RAZEM	137.000
				m ²	167.150	
					RAZEM	167.150

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
96	KNNR-W 3 d.1 0607-01 1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem far- by lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			167.15	m ²	167.150	
					RAZEM	167.150
97	KNR-W 2- d.1 02 1036-01 1		Ruszt drewniany na stropach	m ²		
			137.00	m ²	137.000	
					RAZEM	137.000
98	KNR-W 2- d.1 02 2008-04 1		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) poje- dyncze na stropach na rusztach	m ²		
			137.00	m ²	137.000	
					RAZEM	137.000
99	KNR-W 2- d.1 02 1510-07 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
			137.00	m ²	137.000	
					RAZEM	137.000
100	KNR-W 2- d.1 02 1510-01 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			167.15	m ²	167.150	
					RAZEM	167.150
101	KNR-W 4- d.1 01 0921-03 1		Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowanych w pomieszcze- niach bez wentylacji grawitacyjnej	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
12			REMONT ŁAZIENKI I WYMIANA ARMATURY SANITARNEJ			
102	KNR-W 4- d.1 01 0812-05 2		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
			5.00	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
103	KNR 4-01 d.1 0819-15 2		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			21.10	m ²	21.100	
					RAZEM	21.100
104	KNR-W 4- d.1 01 0713-03 2		Przecieranie istniejących tynków po zerwaniu płytek	m ²		
			21.10	m ²	21.100	
					RAZEM	21.100
105	KNR BC- d.1 02 0201-01 2		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
			5.00	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
106	KNR AT-22 d.1 0101-02 2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			26.10	m ²	26.100	
					RAZEM	26.100
107	KNR 2-02 d.1 0829-10 2		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
			21.10	m ²	21.100	
					RAZEM	21.100
108	KNR 2-02 d.1 1118-10 2 z.sz. 5.7.a		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² .	m ²		
			5.00	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
109	KNR-W 4- d.1 02 0224-03 2		Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' bezkołnierzowy, z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
110	KNR-W 4- d.1 02 0220-02 2		Wymiana umywalki porcelanowej ze wspomnikami z syfonem z two- rzywa	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
111	KNR-W 4- d.1 02 0222-03 2		Wymiana kabiny natryskowej	kpl.	RAZEM	1.000
			1	kpl.	1.000	
112	KNR-W 4- d.1 02 0219-04 2		Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.	RAZEM	1.000
			1	szt.	1.000	
113	KNR-W 4- d.1 02 0212-06 2		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	RAZEM	1.000
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.3	m		1.300
			3	msc.	3.000	
114	KNR-W 4- d.1 02 0132-01 2		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	RAZEM	3.000
			2	szt.	2.000	
115	KNR-W 4- d.1 02 0132-03 2		Wymiana baterii natryskowej	szt.	RAZEM	2.000
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Inż. ZBIGNIEW GAJOS
Upoważniony do projektowania, kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
oraz oceniania i kontrolowania stanu
technicznego i eksploatacji wszelkich
rodz. i typów budowli oraz instalacji
wod.-kan., gazowych, ciepłych i klimatyzacyjnych
KL-582/94; KL-16/87

