

2022-05-31

Inwestor:

STAROSTWO POWIATOWE w GOSTYNINIE
UL. DMOWSKIEGO 13
09-500 GOSTYNIN

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH ADAPTACJA PRACOWNI DYDAKTYCZNYCH NA STACJĘ KONTROLI POJAZDÓW

Podstawa opracowania: KNR-W, KNR, AW, KNNR, KNR 7-02, KNR 2-02W, KNR 2-02

Sporządził:

Rafał Macek

Nowa Korzeniówka 15c

09-530 Gąbin

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. PRACE POMOCNICZE I ROZBIÓRKOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR-W0819-05-050	<i>Rozebranie posadzek- demontaż podłogi z desek sosnowych gr. 25mm krotność= 1,000</i>	m2	200,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR0212-01-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie posadzki betonowej gr. 150mm krotność= 1,000</i>	m3	31,715
3	wg nakładów rzeczowych KNR 7-020105-03-090	<i>Strugarki wyrówniarki o masie do 1,0 t demontaż urządzeń i maszyn do obróbki drewna + transport 150m współczynnik do R i S 0,4 krotność= 1,000</i>	kpl	9,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR0348-03-050	<i>Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wyburzenie ściany wewnętrznej z cegły; krotność= 1,000</i>	m2	71,734
5	wg nakładów rzeczowych KNR0348-06-050	<i>Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - wyburzenie ścian zaplecza beton komórkowy krotność= 1,000</i>	m2	66,644
6	wg nakładów rzeczowych KNR0212-01-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm; likwidacja ściany zewnętrznej krotność= 1,000</i>	m3	16,900
7	wg nakładów rzeczowych KNR0351-01-050	<i>Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/4 ceg.- analogia; rozebranie stropodachu zaplecza krotność= 1,000</i>	m2	27,914
8	wg nakładów rzeczowych KNR0509-02-050	<i>Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład krotność= 1,000</i>	m2	27,914

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR-W0331-04-05 0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,000	m2	13,600
10	wg nakładów rzeczowych Analiza indywidualna-090	Wywóz i utylizacja gruzu krotność= 1,000	kpl	1,000

2. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 201W-0203-08-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; 290,87+245,88 krotność= 1,000	m3	65,464
12	wg nakładów rzeczowych KNR-W0302-02-06 0	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odl. do 0.5 km (kat.gr.III)- wykop pod fundamenty krotność= 1,000	m3	10,522
13	wg nakładów rzeczowych KNR 201W-0210-02-06 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do 5 km; krotność= 4,000	m3	75,986
14	wg nakładów rzeczowych KNR201-0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym; 290,87+245,88 krotność= 1,000	m3	317,139

3. FUNDAMENTY

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Ławy i stopy

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR202-1101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C8/10 (B10) gr. 10cm; krotność= 1,000	m3	13,357

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR0204-01-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3; beton C20/C25 (B25) krotność= 1,000	m3	0,216
17	wg nakładów rzeczowych KNR0202-01-060	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m; beton C20/C25 (B25) krotność= 1,000	m3	6,957
18	wg nakładów rzeczowych KNR0202-0290-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane w otulinie 5 cm według projektu; krotność= 1,000	t	0,580

2. Ściany fundamentowe

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR0206-01-050	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m; ściana fundamentowa zew. gr. 20 cm beton C16/20 (B20) krotność= 1,000	m2	21,936
20	wg nakładów rzeczowych KNR0239-04-060	Ściany oporowe żelbet. (część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm; ściany żelbetowe kanału, beton C20/25 (B25) krotność= 1,000	m3	29,390
21	wg nakładów rzeczowych KNR0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe; płyta denna kanału żelbetowa gr. 30 cm beton C20/25 (B25) krotność= 1,000	m3	7,554
22	wg nakładów rzeczowych KNR0206-01-050	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m; ściany wew. kanału gr. 24cm krotność= 1,000	m2	87,906
23	wg nakładów rzeczowych KNR0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe; płyta najazdowa kanału gr. 24cm krotność= 1,000	m3	3,415

3. Izolacja ławy i ściana fundamentowa

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR0604-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych; izolacja pozioma ław; ściany fundamentowej i kanału krotność= 1,000	m2	71,900

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR0604-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa; izolacja pionowa kanału krotność= 1,000	m2	33,696
26	wg nakładów rzeczowych KNR0604-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa; izolacja pionowa kanału krotność= 1,000	m2	33,696
27	wg nakładów rzeczowych KNR 290637010000-050	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10.- gruntowanie ścian fundamentowych pod izolację pionową- środek gruntujący Ceresit CP41; krotność= 1,000	m2	43,871
28	wg nakładów rzeczowych KNR-W0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa; izolacja pionowa ścian fundamentowych Dysperbit krotność= 1,000	m2	43,871
29	wg nakładów rzeczowych KNR-W0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa krotność= 1,000	m2	43,871
30	wg nakładów rzeczowych KNR-W0606-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pionowa ściana fundamntowa folia PE krotność= 1,000	m2	21,936
31	wg nakładów rzeczowych KNR 172609010000-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian; izolacja pionowa ściany fundamentowej; styropian ekstrudowany 12cm; krotność= 1,000	m2	21,936
32	wg nakładów rzeczowych KNR 172609060000-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; 0,8*229,36 krotność= 1,000	m2	21,936

4. ŚCIANY

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR0116-02-050	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.37cm; ściany zewnętrzne pustaki z betonu komórkowego odmiana 500 krotność= 1,000	m2	76,190
34	wg nakładów rzeczowych KNR-W0303-04-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m2	5,067
35	wg nakładów rzeczowych KNR0116-01-050	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm; ściany wewnętrzne nośne krotność= 1,000	m2	15,643
36	wg nakładów rzeczowych KNR0121-03-050	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm; ściany wew. działowe bloczki z betonu komórkowego odmiana 700 krotność= 1,000	m2	126,347
37	wg nakładów rzeczowych KNR0210-01-060	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8; wieniec i belki żelbetowe C20/25 (B25) krotność= 1,000	m3	5,267
38	wg nakładów rzeczowych KNR0208-01-060	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6; słupy żelbetowe C20/25 (B25) krotność= 1,000	m3	1,833
39	wg nakładów rzeczowych KNR202-0290-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane w otulinie 5 cm według projektu; krotność= 1,000	t	0,790
40	wg nakładów rzeczowych KNR-W0132-05-040	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych; nadproża prefabrykowane strunbetonowe krotność= 1,000	m	35,800

5. PODŁOŻA I POSADZKI

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR202-1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek stabilizowany cementem 50kg/m3 - gr. 15cm krotność= 1,000	m3	30,737
42	wg nakładów rzeczowych KNR202-1101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkład z betonu C12/15 B15 - gr. 15cm krotność= 1,000	m3	30,737

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 20210607010000-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa; folia PE krotność= 1,000	m2	204,910
44	wg nakładów rzeczowych KNR2021101020000-060	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - wylewka betonowa gr 7cm - beton C16/20 (B20) krotność= 1,000	m3	14,344
45	wg nakładów rzeczowych KNR 19010904070000-050	Posadzki cementowe z cokolikami. Dodatek za zbrojenie Posadzki siatką stalową - zbrojenie wylewki - siatka drut fi6 oczka 10x10cm krotność= 1,000	m2	204,910
46	wg nakładów rzeczowych KNR2021101020000-060	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C16/20 (B20)- szlichta cementowa gr. 2 cm krotność= 1,000	m3	4,098
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod terakote; krotność= 1,000	m2	230,090
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2806-05-050	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - terakota na prosto + cokolik wys. 10 cm; krotność= 1,000	m2	230,090

6. TYNKI I GŁADZIE WEWNĘTRZNE

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR2-0902-040-050	Tynki cienkowarstwowe grub.10 mm, dwuwarstwowe, na stropach wykonane na mokro z gotowych mieszanek, maszynowo; krotność= 1,000	m2	225,383
50	wg nakładów rzeczowych KNR2-0902-010-050	Tynki cienkowarstwowe grub.10 mm, dwuwarstwowe, na ścianach wykonane na mokro z gotowych mieszanek maszynowogrubości 1,5cm współczynnik do R, M i S 1,5; krotność= 1,000	m2	338,195
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome; krotność= 1,000	m2	225,383

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe; krotność= 1,000	m2	338,195
53	wg nakładów rzeczowych KNR202-0815-05-050	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych; krotność= 1,000	m2	225,383
54	wg nakładów rzeczowych KNR202-0815-04-050	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych; krotność= 1,000	m2	338,195
55	wg nakładów rzeczowych KNR1505-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania krotność= 1,000	m2	384,771
56	wg nakładów rzeczowych KNR-W0840-06-050	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,000	m2	212,506
57	wg nakładów rzeczowych KNR-W0840-08-040	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe krotność= 1,000	m	95,100

7. ŚLUSARKA

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR202-0923-04-050	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy; krotność= 1,000	m2	1,972
59	wg nakładów rzeczowych KNR 19010538070000-050	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej. Podokienniki o szerokości 25 - 50 cm - wykonanie i montaż nowych parapetów z blachy ocynkowanej powlekanej; krotność= 1,000	m2	2,465
60	wg nakładów rzeczowych KNR-W1214-01-020	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników krotność= 1,000	szt	9,000
61	wg nakładów rzeczowych KNR-W0519-04-040	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,000	m	110,060
62	wg nakładów rzeczowych KNR-W0526-03-040	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,000	m	44,980

8. STROPODACH

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych KNR-W2005-01-05 0	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud krotność= 1,000	m2	57,288
64	wg nakładów rzeczowych KNR 0201-01-050	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja; analogia - paroizolacja folia budowlana krotność= 1,000	m2	57,288
65	wg nakładów rzeczowych KNR-W0612-03-05 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa; termoizolacja wełna mineralna gr. 5 cm krotność= 1,000	m2	57,288
66	wg nakładów rzeczowych KNR 0201-01-050	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja; analogia - paroizolacja folia paroprzepuszczalna krotność= 1,000	m2	57,288
67	wg nakładów rzeczowych KNR202-0408-05-060	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - belka drewniana 10x20 klasa C24 krotność= 1,000	m3	0,694
68	wg nakładów rzeczowych KNR-W0608-01-05 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku; izolacja styropapa 20cm krotność= 1,000	m2	421,066
69	wg nakładów rzeczowych KNR 202I0501010100-0 50	Jednowarstwowe pokrycie papą smołową dachów na podłożu drewnianym - warstwa papy podkładowej krotność= 1,000	m2	421,066
70	wg nakładów rzeczowych KNR 202I0501010100-0 50	Jednowarstwowe pokrycie papą smołową dachów na podłożu drewnianym - warstwa papy nawierzchniowej krotność= 1,000	m2	421,066
71	wg nakładów rzeczowych KNR 19010538040000-050	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej. Gzymsy i pasy elewacyjne o szerokości 25 - 50 cm - obróbki blacharskie dach krotność= 1,000	m2	11,856
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0524-02-04 0	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki krotność= 1,000	m	53,640

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0524-03-02 0	<i>Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki</i> krotność= 1,000	szt	6,000
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0531-04-04 0	<i>Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu</i> krotność= 1,000	m	23,760

9. ELEWACJA

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNR 17-2608-01-050	<i>Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> krotność= 1,000	m2	63,769
76	wg nakładów rzeczowych KNR 17-2609-01-050	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm - ściany zew</i> krotność= 1,000	m2	54,213
77	wg nakładów rzeczowych KNR 17-2609-02-050	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 15cm - ościeże;</i> krotność= 1,000	m2	9,556
78	wg nakładów rzeczowych KNR 172609050000-02 0	<i>Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu;</i> krotność= 1,000	szt	325,278
79	wg nakładów rzeczowych KNR 17-2609-06-050	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach;</i> krotność= 1,000	m2	54,213
80	wg nakładów rzeczowych KNR 17-2609-07-050	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach;</i> krotność= 1,000	m2	9,556

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 172609080000-04 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym; krotność= 1,000	m	10,000
82	wg nakładów rzeczowych BC06- BC0-6040901-050	Nałożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe - ściany zew. + ościeża krotność= 1,000	m2	63,769
83	wg nakładów rzeczowych BC06- BC0-6040902-050	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze baranek - ściany płaskie - tynk zew. faktura drobny baranek 1,5mm; ściany zew. krotność= 1,000	m2	54,213
84	wg nakładów rzeczowych BC06- BC0-6040904-050	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze baranek - ościeża okienne i drzwiowe o szerokości do 30 cm; krotność= 1,000	m2	9,556
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1622a-01-0 50	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych; krotność= 1,000	m2	179,014
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. krotność= 1,000	m2	179,000

10. STOLARKA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Demontaż istniejących stolarki

1	2	3	4	5
87	wg nakładów rzeczowych KNR-W0353-04-02 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2; demontaż istniejących okien krotność= 1,000	szt	8,000
88	wg nakładów rzeczowych KNR-W0353-05-05 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2; demontaż istniejących okien krotność= 1,000	m2	26,976

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 401W0353100000-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż istniejących drzwi 5 szt. krotność= 1,000	m2	12,003
90	wg nakładów rzeczowych KNR 401W0353110000-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - demontaż istniejących obróbek blacharskich krotność= 1,000	m	9,320
91	wg nakładów rzeczowych kal. własna-090	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki krotność= 1,000	kpl	15,000

2. Montaż nowej stolarki

1	2	3	4	5
92	wg nakładów rzeczowych KNR 191024100000-050	Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - szklana ścianka biuro obsługi klienta krotność= 1,000	m2	9,000
93	wg nakładów rzeczowych KNR202-1016-01-020	Ościeżnice drzwiowe opaskowe; krotność= 1,000	szt	8,000
94	wg nakładów rzeczowych KNR-W1040-01-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe krotność= 1,000	m2	2,508
95	wg nakładów rzeczowych KNR 0902-02-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone; drzwi wewnętrzne 90x209 krotność= 1,000	m2	1,881
96	wg nakładów rzeczowych KNR202101605000-020	Ościeżnice drzwiowe st. specjalne do drzwi wzmacnionych i przeciwpożarowych FD10w, 2-razy malowane na budowie farbą stalową do gruntowania i nawierz./B.I.8/96/; drzwi wewnętrzne EI30; 30+90x209 krotność= 1,000	szt	1,000
97	wg nakładów rzeczowych KNR 0902-04-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone fabrycznie wykończone; drzwi wewnętrzne 30+90x209 krotność= 1,000	m2	2,508
98	wg nakładów rzeczowych KNR 0902-02-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone; drzwi wewnętrzne łazienkowe 90x209 krotność= 1,000	m2	5,643

1	2	3	4	5
99	wg nakładów rzeczowych KNR-W1206-02-05 0	Wrota stalowe do garaży otwierane o pow. do 13 m ² ; wrota wjazdowe 350x330 krotność= 1,000	m ²	11,550
100	wg nakładów rzeczowych KNR-W1206-03-05 0	Wrota stalowe do garaży otwierane o pow. ponad 13 m ² ; wrota wjazdowe 500x330 krotność= 1,000	m ²	16,500
101	wg nakładów rzeczowych KNR-W1009-02-05 0	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m ² ; okno 150x150 krotność= 1,000	m ²	2,250
102	wg nakładów rzeczowych KNR-W1009-02-05 0	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m ² ; okno 80x150 krotność= 1,000	m ²	3,600
103	wg nakładów rzeczowych KNR-W1009-03-05 0	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m ² ; okno 546x302 krotność= 1,000	m ²	16,489

11. NAWIERZCHNIA PRZED BUDYNKIEM

1	2	3	4	5
104	wg nakładów rzeczowych KNR-W0119-01-05 0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek; pod stanowisko do pomiaru hałasów krotność= 1,000	m ²	702,000
105	wg nakładów rzeczowych KNR0111-03-050	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm; warstwa podsypkowa cementowo-piaskowa C8/10 gr. 8 cm krotność= 1,000	m ²	702,000
106	wg nakładów rzeczowych KNR0114-03-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm; podbudowa kruszywo 10-31,5mm gr. 15cm krotność= 1,000	m ²	702,000
107	wg nakładów rzeczowych KNR0114-04-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.; do 15 cm krotność= 7,000	m ²	702,000
108	wg nakładów rzeczowych KNR0114-01-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm; warstwa I podbudowy kruszywo łamane 31-5-63mm gr. 20cm krotność= 1,000	m ²	702,000

1	2	3	4	5
109	wg nakładów rzeczowych KNR0105-07-050	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.; poduszka piaskowa gr. 25cm krotność= 1,000	m2	702,000
110	wg nakładów rzeczowych KNR0105-08-050	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 25cm krotność= 22,000	m2	702,000
111	wg nakładów rzeczowych KNR0302-04-050	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m2	702,000
112	wg nakładów rzeczowych KNR0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,000	m	135,470
113	wg nakładów rzeczowych KNCK 1701 1701090202-060	Wykonanie ław betonowych zwykłych o wymiarach 25x15 cm pod krawężniki i obrzeża - ława betonowa C12/15 (B-15) pod obrzeżą krotność= 1,000	m3	10,160
114	wg nakładów rzeczowych KNR0407-05-040	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.; krawężnik betonowy 50/15 krotność= 1,000	m	135,470

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		2	Betoniarz II	r-g	15,6019
2.		22	Blacharz II	r-g	4,7082
3.		22(2)	Blacharz II"	r-g	20,8666
4.		52	Dekarz II	r-g	65,6532
5.		52(1)	Dekarz II'	r-g	81,2657
6.		122	Malarz grupa II	r-g	0,6500
7.		772	Monter II	r-g	10,0800
8.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	153,4572
9.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	39,6000
10.	0	224	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	55,4400
11.		999(1)	robocizna	r-g	6 826,3463
12.	0	999	Robocizna	r-g	21,9152
13.		999	Robocizna Razem	r-g	143,2509
14.		999(3)	Robocizna'	r-g	13,8995
15.		999(4)	robocizna'	r-g	46,8000
16.		999(6)	robocizna"	r-g	9,7229
17.		391	Robotnik budowlany I	r-g	114,2813
18.		391(2)	Robotnik budowlany I"	r-g	27,4632
19.		423	Szklarz budowlany III	r-g	3,4200
20.		462	Tynkarz II	r-g	23,3224
21.		463	Tynkarz III	r-g	20,5900
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		7 698,3345

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0036
2.		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0558
3.		2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	18,8108
4.		2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	21,3111
5.		2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	42,3271
6.		2370604(1)	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m3	13,7577
7.	1	a2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20)	m3	4,4530
8.	1	z2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/C25 (B25)	m3	52,1677
9.		1120312	Blacha stalowa ocynk.płaska gr.0,80-1,50mm	kg	13,0645
10.		1120312(1)	Blacha stalowa ocynk.płaska gr.0,80-1,50mm"	kg	62,8368
11.		1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	84,5624
12.		1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	237,7296
13.		1346399	blachowkręty	szt	1 059,8280
14.		2200151	blozki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	753,0306
15.		1800199	cegła budowlana pełna	szt	246,2562
16.		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	65,8710
17.		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	88,4160
18.		2600627	Deski iglaste obrzynane 19-45 mm kl.V	m3	0,0813
19.		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2,4913
20.		2600699(1)	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m3	0,0202
21.		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,1954
22.		2600622(1)	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	2,5943
23.		2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0322
24.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0036
25.		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,1690

1	2	3	4	5	6
26.		3950101	drewno opałowe	kg	481,9212
27.		3950101(1)	Drewno opałowe	kg	505,2792
28.		3950300	drewno opałowe	kg	1 136,8782
29.		1120722	Drut stalowy miękki ocynk.śr.2,5-5,0 mm	kg	0,0296
30.		1120722(1)	Drut stalowy miękki ocynk.śr.2,5-5,0 mm"	kg	0,1423
31.		1120699	drut stalowy okrągły	kg	25,2637
32.		1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,6110
33.		1319992	drzwi aluminiowe	m2	2,5080
34.		8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	338,2891
35.		1330199	elektrody	szt	109,3500
36.		2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	11,7936
37.		2300199(1)	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	34,3728
38.		1481505	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	170,0522
39.		1510899	farba emulsyjna Polinit	dm3	111,2373
40.		1511099	Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0760
41.		1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0860
42.		1510210	farba olejna do gruntowania	dm3	6,2880
43.		1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,8650
44.		1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,7524
45.		1560412	Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	245,8920
46.		1560399	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m2	148,9488
47.		1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	26,3232
48.		1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0,0172
49.		1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	1,4089
50.		1740100	gips budowlany zwykły	t	0,5073
51.		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	112,0084
52.		1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1479
53.		1330599(1)	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"	kg	0,7114
54.		1330400(1)	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe'	kg	2,2902
55.		1330600	Gwoździe budowlane papowe,zwykłe	kg	42,1066
56.		1340399	haki do muru	kg	2,1480
57.		1550101	kit pokostowy	kg	0,0251
58.		1341299	kłamry ciesielskie	kg	42,2465
59.		1551399	klej winylowy emulsyjny	kg	3,8040
60.		8990499	kołki rozporowe	szt	12,5400
61.		1630606	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	127,0620
62.		1344499	kotwy stalowe	szt	16,8300
63.		2600999(1)	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,5273
64.		2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,7218
65.		1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	108,8472
66.		1323330(1)	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	22,9152
67.		1411399	Kwas solny techniczny	kg	0,0542
68.		1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,2608
69.	0	1565500	Leje spustowe	szt	6,0000
70.		1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	318,4728
71.		1040600(1)	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	36,8838
72.		2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	740,8140
73.		1440201	Lepik smołowy	kg	320,0102
74.		1318399	listwy maskujące	m	6,3954
75.		1567060	listwy narożnikowe z PCV	m	101,7570
76.		1323431	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	21,7694
77.		2370813	Mieszanka krusz. związ. cementem C5/6	m3	31,6591
78.		1906199	nadproża prefabrykowane	m	36,5160
79.		2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	138,1794
80.		2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe	m2	22,3390

1	2	3	4	5	6
81.		1324610	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt	8,0000
82.		1324620	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	1,0000
83.		2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	231,5483
84.		2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	24,7877
85.		2301399	papa smołowa izolacyjna	m2	242,8708
86.		2301399(1)	Papa smołowa izolacyjna	m2	985,2944
87.		3920099	papier ścierny	m2	1,9635
88.		3920099(1)	Papier ścierny	m2	0,0500
89.		2302300	Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	717,1850
90.		2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	76,7760
91.		1478500	pianka poliuretanowa	kg	1,5814
92.		1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	1,7100
93.		1601804	Piasek	m3	3,5560
94.		1601899	piasek	m3	310,1165
95.		1602099	piasek do zapraw	m3	0,1824
96.		2520213	Płytki kamionk.szkliv.luzem 20x20cm gr.1cm	m2	234,6918
97.		2530099	płytki ścienne	m2	223,1313
98.		2200899	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	1 036,0454
99.		1750899	płyty gipsowo-kartonowe	m2	60,1524
100.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0716
101.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0358
102.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	2,6850
103.		1561099	płyty styropianowe	m2	442,1193
104.		1562608	Płyty styropianowe samogasnące odm. 20	m3	9,3209
105.		1564514	Płyty z polistyrenu ekstrudow.odmiany 500	m3	1,1516
106.		2310099	płyty z wełny mineralnej	m2	60,1524
107.		1602299	pospółka	m3	301,7196
108.		1323480	pręt mocujący	szt	87,0778
109.		1102270	Pręty żebr.skoŁ.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 397,4000
110.		1317002	Profile do ociep.narożnik z siatką	szt	14,5424
111.		1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,0380
112.		2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,5700
113.		2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	141,6747
114.		2301550	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	35,0968
115.	1	156v5220	Rury spustowe z PCV śred.120 mm	m	23,9976
116.	0	1565120	Rynny dachowe z PCV śred.150 mm	m	55,7856
117.		1320799	schody stalowe	szt	9,0000
118.		1331799	Siatka tkana Rabbita	m2	209,0082
119.		3900600	siatka z włókna szklanego	m2	77,2323
120.		3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	24,8974
121.		1478101	silikon	kg	0,2508
122.	1	2710	skrzydła drzwiowe EI 30	m2	2,5080
123.		2700999	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	7,5240
124.		3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0063
125.		1200299	Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,1356
126.		1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,6521
127.		1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,3458
128.		2382001	Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200	kg	1 661,2498
129.		2350406	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD	kg	8 699,0542
130.		1317299(1)	Ścianki aluminiowe - fasada PONZIO PF152	m2	9,0000
131.		1480402(1)	Środek gruntujący Ceresit CP41	kg	2,4436
132.		1412344	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm3	0,2776
133.		1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	38,2070
134.		1343599(1)	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,3186
135.		3903010	taśma	m	57,2880
136.		1481505(1)	THERMAGrunt-ST pod tynki silikatowe i mineralne - biała	dm3	22,3192

1	2	3	4	5	6
137.		3901841	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m2	25,1515
138.		2313270(1)	Tynk silikatowo-silikonowy THERMATynk-ST, 1,5 mm faktura typu baranek	kg	168,2840
139.		1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	14,8434
140.	0	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0,1331
141.	0	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	107,2800
142.		1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	220,1200
143.	0	1565600	Uszczelki gumowe	szt	31,1112
144.		1323450	wieszak w 60/100	szt	87,0778
145.		3930000	woda	m3	133,9909
146.		3930000(1)	woda	m3	2,8448
147.		3930099	woda	m3	0,0367
148.		3930000(2)	woda'	m3	2,0628
149.	1	132z	wrota wjazdowe 350x330	m2	11,5500
150.	1	132e	wrota wjazdowe 500x330	m2	16,5000
151.		2380899	zaprawa	m3	4,8838
152.		2380824	zaprawa cementowa M 12	m3	0,3075
153.		2380807(1)	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0552
154.		1555111(1)	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	62,1243
155.		2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	53,1265
156.		1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	603,5170
157.		1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	701,4590
158.		1554105	Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	250,2960
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		46212	agregat tynkarski	m-g	27,6430
2.		43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2534
3.		39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	15,8652
4.		39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	2,2096
5.		71212	gietarka do prętów	m-g	6,5760
6.	0	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7,0179
7.		46110	Mieszarka do zapraw	m-g	4,6497
8.		51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	15,8652
9.		71231	nożyce do prętów	m-g	7,9460
10.		44141	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	1,6598
11.		44141(1)	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6,5359
12.		71251	prościarka do prętów	m-g	5,8910
13.		39641	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	4,4192
14.		11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,9312
15.	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	29,3560
16.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2381
17.	0	39814	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	10,0000
18.		39811(1)	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	19,3326
19.		39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	6,5700
20.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	7,2000
21.		72110	spawarka elektryczna wirująca	m-g	12,6525
22.		11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,7550
23.		30000	Środek transportowy	m-g	2,6788
24.		39000(1)	środek transportowy	m-g	17,4920
25.		39599	środek transportowy	m-g	32,0016
26.		95100	środek transportowy	m-g	0,9693
27.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,3564
28.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,1883

1	2	3	4	5	6
29.		30000(1)	Środek transportowy'	m-g	4,0422
30.		39599(1)	środek transportowy'	m-g	0,7148
31.		12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	15,8652
32.		12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25,2018
33.		12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	7,0902
34.	0	38112	Wózek widłowy elektrycz.1,25 t	m-g	19,8000
35.		34000	wyciąg	m-g	176,3111
36.		34312(2)	wyciąg	m-g	1,5201
37.		34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,2465
38.		34312(1)	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt"	m-g	1,1856
39.		34312(1)(1)	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2400
40.		34000(1)	wyciąg"	m-g	2,6883
41.		34000(2)	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	1,2289
42.		35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,7971
43.		35111(1)	żuraw okienny przenośny	m-g	0,2814
44.		35111(2)	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,3073
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	PRACE POMOCNICZE I ROZBIÓRKOWE
2.	ROBOTY ZIEMNE
3.	FUNDAMENTY
1.	Ławy i stopy
2.	Ściany fundamentowe
3.	Izolacja ławy i ściana fundamentowa
4.	ŚCIANY
5.	PODŁOŻA I POSADZKI
6.	TYNKI I GŁADZIE WEWNĘTRZNE
7.	ŚLUSARKA
8.	STROPODACH
9.	ELEWACJA
10.	STOLARKA
1.	Demontaż istniejących stolarki
2.	Montaż nowej stolarki
11.	NAWIERZCHNIA PRZED BUDYNKIEM