

ROBOTY BUDOWLANE

Objekt : BUDOWA SANITARIATÓW PRZY UL. CMENTARNEJ W ŻELECHLINKU

Adres : Żelechlinek, 97-226 Żelechlinek; działka nr ewid. 220/2; Jednostka ewid. Gmina Żelechlinek obr. 0043-Żelechlinek

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I Roboty ziemne

1	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	96,000 m2			
2	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	96,000 m2			
3	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	21,000 m3			
4	KNR 201-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t Krotność = 8	21,000 m3			
5	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	25,000 m3			
6	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	11,000 m3			
7	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	36,000 m3			

II Fundamenty

8	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	3,743 m3			
9	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,069 t			
10	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm	0,182 t			
11	KNR 202-0202-01-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20 (B-20), o szerokości: do 0,6 m	2,426 m3			
12	KNR 202-0202-02-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20 (B-20), o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m	6,158 m3			

ROBOTY BUDOWLANE

II. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze	24,524 m2		.....	.....
14	KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12	11,136 m3		.....	.....
15	NNRKB 001-0834-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie - na ścianach - rapówka ścian fundamentowych	83,505 m2		.....	.....
16	KNR 202-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunr.roztworem asfalt.	111,540 m2		.....	.....
17	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	111,540 m2		.....	.....
18	KNR 202-0609-10-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 14 cm na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej - Płyty styrop.EPS 150 wodoodporne,fundam.	16,965 m2		.....	.....
19	KNR 202-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunr.roztworem asfalt.	32,433 m2		.....	.....
20	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	32,433 m2		.....	.....
21	KNR 202-0604-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze	13,304 m2		.....	.....

III Podłoża pod posadzki i podłogi na parterze

22	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	8,973 m3		.....	.....
23	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	4,487 m3		.....	.....

IV Ściany parteru

24	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa Ściany budynków z blozków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m	52,157 m2		.....	.....
25	KNR 027-0160-01-00 IGM Warszawa Ściany o wysokości do 4,5 m,budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i	11,066 m2		.....	.....

ROBOTY BUDOWLANE

IV. Ściany parteru

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
wpust) i grubości ściany: 18,8 cm					
26	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	5,000 szt		.....	.....
27	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	3,000 szt		.....	.....
28	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych	19,065 m		.....	.....
29	KNR 907-0209-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały wentylacyjne - pustaki wentyl. keramzyt. 4-przewod. h=0,25 m	3,000 m		.....	.....

V Konstrukcja stropów

30	KNR 202-0216-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-20: płaskie lub na żebrach o grubości płyty 8 cm	37,195 m2		.....	.....
31	KNR 202-0216-05-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-20 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Krotność = 7	32,097 m2		.....	.....
32	KNR 202-0216-05-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-20 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Krotność = 3	5,098 m2		.....	.....
33	KNR 202-0212-12-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wierńce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	1,536 m3		.....	.....
34	KNR 202-0210-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego C16/20 (B-20) o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10	1,586 m3		.....	.....
35	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,111 t		.....	.....
36	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm	0,703 t		.....	.....

VI Ściany poddasza i kominy

37	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m	17,227 m2		.....	.....
38	KNR 202-0211-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rygle i przekrycia ścian-żelbetowe, z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - szerokość przewiązek: do 0,3 m	1,352 m3		.....	.....

ROBOTY BUDOWLANE

VI. Ściany poddasza i kominy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
39	KNR Kalk. własna Osadzenie w wieńcu kotew stalowych z pręta śr. 14 mm do mocowania murałat	18,000 szt			
40	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,023 t			
41	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm	0,062 t			
42	KNR 202-0120-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/2 cegły - podmurowanie pod więźbę dachową. Analogia.	6,440 m2			
43	KNR 907-0209-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały wentylacyjne - pustaki wentyl. keramzyt. 4-przewod. h=0,25 m	3,000 m			
44	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-20, o średniej grubości 7 cm	0,798 m2			
45	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	0,025 t			
46	KNR 202-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami budowlanymi pełnymi, o grubości: 1/2 cegły	5,544 m2			
47	KNR 202-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładanie (szpaldowanie) pustaków wentylacyjnych ceglami klionkierowymi o grubości: 1/2 cegły. Analogia. Współczynnik do R=2,0	3,696 m2			
48	KNR 003-0311-03-00 WACETOB Warszawa Osadzenie w otworach kominowych kratki lub siatek zabezpieczających przed ptakami. Analogia.	8,000 szt			

VII Konstrukcja dachu

49	KNR 202-0406-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murałaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0,354 m3			
50	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,454 m3			
51	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,314 m3			
52	KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym	0,068 m3			

ROBOTY BUDOWLANE

VII. Konstrukcja dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	drewna do 180 cm2				

VIII Pokrycie dachu

53	KNR 202-0616-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome z folii polietylenowej: jedna warstwa na sucho. Analogia.	32,097 m2			
54	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	32,097 m2			
55	KNR 202-0609-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa	32,097 m2			
56	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej	60,189 m2			
57	KNR 202-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów podłożu drewnianym: jedna warstwa maty dystansowo wentylacyjnej pod pokrycie z blachy na rąbek. Analogia.	60,189 m2			
58	NNRKB 004-0525-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu: do 100 m2 i grubości blachy 0,50 mm. Analogia.	60,189 m2			
59	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Analogia.	34,858 m2			
60	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 120 mm, z blachy cynkowo-tytanowej. Analogia.	18,060 m			
61	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 100 mm, z blachy cynkowo-tytanowej. Analogia.	14,600 m			

IX Ścianki działowe

62	KNR 027-0162-02-00 IGM Warszawa Ścianki działowe wysokości do 4,5 m, budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm	25,330 m2			
63	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych	4,350 m			

X Tynki wewnętrzne

64	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	126,960 m2			
65	KNR 202-0803-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III	29,911 m2			

ROBOTY BUDOWLANE

X. Tynki wewnętrzne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
66	KNR 202-2003-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01	12,267 m2			

XI Stolarka okienna

67	KNR 019-1024-01-00 IGM Warszawa Montaż okien aluminiowych, o powierzchni: do 1,0 m2 - okna EI30 typu "fix"	0,490 m2			
68	KNR 019-1024-01-00 IGM Warszawa Montaż okien aluminiowych, o powierzchni: do 1,0 m2	0,245 m2			
69	KNR 019-1024-03-00 IGM Warszawa Montaż okien aluminiowych, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 - EI30 typu "fix"	1,706 m2			
70	KNR 019-1024-03-00 IGM Warszawa Montaż okien aluminiowych, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2	1,738 m2			
71	KNR 1312-0305-05-00 MGIEEn Osadzenie podokienników z konglom. marmuru	4,500 m			

XII Stolarka i ślusarka drzwiowa

72	KNNR 002-1104-02-00 MRRiB Ościeżnice: drewniane regulowane z MDF	4,800 m2			
73	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodołowe, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - z otworami wentylacyjnymi	4,800 m2			
74	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych - jednoskrzydłowych, zewnętrznych wyposażonych w automaty do poboru opłat przed wejściem do pomieszczeń ogólnodostępnych	3,600 m2			
75	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych - jednoskrzydłowych, zewnętrznych	2,160 m2			
76	Kalk. własna Wykonanie ścianek wewnętrznych w pomieszczeniach sanitarnych (kabin WC) z laminatu HPL. Kabiny o wysokości około 2,0 m. Parametry drzwi: - drzwi o szerokości 800mm; - prześwit nad posadzką 150mm; - zawiasy samozamykające; - okucia systemowe;	9,520 m2			

XIII Okładziny ściennie z płytek ceramicznych

77	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	102,198 m2			
78	KNR 202-0829-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej - metoda kombinowana	102,198 m2			

ROBOTY BUDOWLANE

XIII. Okładziny ścienne z płytek ceramicznych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
79	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	4,000 szt			

XIV Podłoża, posadzki, podłogi parteru

80	KNR 202-0616-01-99 Norma zakładowa Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia. Krotność = 2	30,975 m2			
81	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	30,975 m2			
82	KNR 202-0609-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa	30,975 m2			
83	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	30,975 m2			
84	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	30,975 m2			
85	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	30,975 m2			
86	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	30,975 m2			
87	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek gresowych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana	30,975 m2			
88	KNR 202-1120-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm	11,520 m			
89	KNR 202-1120-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą	11,520 m			
90	NNRKB 007-0842-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2	23,040 m			

XV Malowanie

91	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na ścianach dwuwarstwowa	37,029 m2			
92	KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na sufitach dwuwarstwowa	29,911 m2			

ROBOTY BUDOWLANE

XV. Malowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
93	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: akrylową białą	29,911 m2			
94	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne: akrylową białą	29,911 m2			
95	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: akrylową kolorową	37,029 m2			
96	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne: akrylową kolorową	37,029 m2			

XVI Elementy ślusarsko-kowalskie

97	Kalk. własna Montaż pochwytów dla niepełnosprawnych	4,000 szt			
----	--	-----------	--	--	--

XVII Elewacja

98	KNR 202-0609-10-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 14 cm na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej	79,318 m2			
99	KNR 202-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładanie (szpaldowanie) pustaków wentylacyjnych ceglami klionkierowymi o grubości: 1/2 cegły. Analogia. Współczynnik do R=2,0	106,369 m2			
100	KNNR 003-0703-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie rusztu drewnianego na ścianach pod obudowę z blachy na rąbek. Analogia.	44,750 m2			
101	KNR 202-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pokrycie ścian: jedna warstwa maty dystansowo wentylacyjnej pod pokrycie z blachy na rąbek. Analogia.	44,750 m2			
102	NNRKB 004-0525-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie ścian blachą cynkowo-tytanową na rąbek podwójny, przy powierzchni ścian: do 100 m2 i grubości blachy 0,50 mm. Analogia.	44,750 m2			
103	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Analogia.	7,859 m2			
104	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	1,040 m2			
105	KNR 202-0921-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie parapetów płytkami klinkierowymi	1,200 m2			

ROBOTY BUDOWLANE

XVIII. Utwardzenia zewnętrzne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
XVIII Utwardzenia zewnętrzne					
106	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	40,510 m2		.....	.....
107	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Krotność = 2	40,510 m2		.....	.....
108	KNR 201-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	12,000 m3		.....	.....
109	KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność = 8	12,000 m3		.....	.....
110	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	40,510 m2		.....	.....
111	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	50,830 m		.....	.....
112	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	3,177 m3		.....	.....
113	KNR 231-0405-03-00 IGM Warszawa Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	50,830 m		.....	.....
114	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	40,510 m2		.....	.....
115	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	40,510 m2		.....	.....
116	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 10 cm	40,510 m2		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					