

Przedmiar robót

STACJA UZDATNIANIA WODY OLIGOCEŃSKIEJ ROBOTY BUDOWLANE

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: WARSZAWA ul. WALECZNYCH nr.59

(kod - miejscowość)

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

1. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010112-01-060	(NP) Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	49,80
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010114-02-050	(NP) Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy bez darni do 15 cm z przewozem taczkami	m2	65,00
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010114-04-050	(NP) Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przewozem taczkami	m2	65,00
4	wg nakładów rzeczowych KSNR 10307-02-060	(NP) Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3	19,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10301-020-060	(NP) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	m3	30,80
6	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-020-060	(NP) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV (24 km)	m3	30,80
7	wg nakładów rzeczowych KSNR 10310-02-060	(NP) Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III-IV	m3	19,00

2. ROBOTY FUNDAMENTOWE

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020201-04-060	(NP) Ławy żelbetowe o szerokości do 0,6 m	m3	3,80
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020210-04-034	(NP) Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm	t	0,15
10	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020210-01-034	(NP) Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm	t	0,10
11	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0136-02-060	(NP) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa)	m3	12,00
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-020608-10-050	(NP) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej, bez siatki metalowej (gr. 5 cm)	m2	33,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-02-050	(NP) Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania.	m2	30,00
14	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021101-0301-060	(NP) Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich-piasek do zapraw	m3	5,50
15	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021101-01-060	(NP) Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	3,60
16	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020602-02-050	(NP) Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie (gr. 5 cm)	m2	35,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	(NP) Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, 2x z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	76,00
18	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021102-01-050	(NP) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	35,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021102-03-050	(NP) Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	70,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	(NP) Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	35,00

3. ŚCIANY PRZYZIEMIA

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0188-0701-050	(NP) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub.24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej "ATLAS KB-15"(Orgbud W-wa)	m2	86,10
22	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020102-07-050	(NP) Ścianki z płytek z betonu komórkowego o grubości 12 cm	m2	18,00
23	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020102-08-050	(NP) Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2	18,00
24	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020103-07-040	(NP) Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe na 1 m kanału	m	101,60
25	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020104-04-050	(NP) Okładanie (szpałdowanie) płytkami z betonu komórkowego o grubości 12 cm	m2	3,42
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020123-02-050	(NP) Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/2 cegły.	m2	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020123-02-050	(NP) Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi, o grubości 1/2 cegły.	m2	2,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	(NP) Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m2	0,40

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020101-08-020	(NP) Otwory w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	8,00
30	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020101-10-040	(NP) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	43,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	(NP) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (gr. 10 cm)	m2	76,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-02-050	(NP) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (5 cm)	m2	10,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050	(NP) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	76,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-07-050	(NP) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	10,00

4. STROP I DACH

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-05-060	(NP) Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2.	m3	1,60
36	wg nakładów rzeczowych KNR 0-300225-04-050	(NP) Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,20 m	m2	41,60
37	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020210-04-034	(NP) Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm	t	0,11
38	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020210-03-034	(NP) Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm	t	0,03

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-020606-01-050	(NP) Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej	m2	41,60
40	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-020612-03-050	(NP) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	41,60
41	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-020612-04-050	(NP) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, każda następna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	41,60
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-01-060	(NP) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,40
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-04-060	(NP) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	0,06
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-05-060	(NP) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,74
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-03-060	(NP) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	1,18
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-08-060	(NP) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	0,72
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020409-04-060	(NP) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,24
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020409-06-060	(NP) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,18
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-03-050	(NP) Ołacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie lat 16 cm do 24 cm.	m2	105,44

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-04-050	(NP) Ołacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm.	m2	105,44
51	wg nakładów rzeczowych Wacetob S-020601-02-050	(NP) Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej (wiatro i wodoszczelna)	m2	105,44
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050	(NP) Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekana poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	m2	105,44
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150521-03-040	(NP) Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiory układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22,0 cm	m	23,20
54	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0541-01-050	(NP) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	18,64
55	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0546-01-040	(NP) Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)	m	36,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0546-02-020	(NP) Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	szt	2,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0546-03-020	(NP) Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	szt	4,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0550-02-040	(NP) Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 80 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m	7,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0550-06-020	(NP) Montaż kolanek o średnicy 80 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	szt	6,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 0-182611-05-050	(NP) Elewacje z paneli układanych poziomo na ścianach, montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym	m2	33,00

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0003-02-050	(NP) Podbitka z listew drewnianych. Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92)	m2	33,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0003-03-050	(NP) Lakierowanie boazerii (z.11/92)	m2	33,00

5. STOLARKA

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych KSNR 70701-01-050	(NP) Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6 m2	m2	0,60
64	wg nakładów rzeczowych KSNR 70701-03-050	(NP) Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m2	m2	2,88
65	wg nakładów rzeczowych KSNR 70701-04-050	(NP) Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m2	m2	3,84
66	wg nakładów rzeczowych KSNR 70701-05-050	(NP) Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2	2,46
67	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U1026-05-050	(NP) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 (Orgbud W-wa)	m2	6,40

6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE- STACJA UZDATNIANIA

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych KSNR 20801-03-050	(NP) Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów	m2	56,00
69	wg nakładów rzeczowych KSNR 20801-04-050	(NP) Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, stropów i podciągów	m2	17,00

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 0-120829-08-050	(NP) Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą	m2	38,20
71	wg nakładów rzeczowych KNR 0-121118-01-050	(NP) Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	17,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2808-06-050	(NP) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 (Orgbud W-wa)	m2	17,00
73	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021401-07-050	(NP) Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie	m2	35,00

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE- UJĘCIE WODY

1	2	3	4	5
74	wg nakładów rzeczowych KSNR 20801-03-050	(NP) Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów	m2	56,00
75	wg nakładów rzeczowych KSNR 20801-04-050	(NP) Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, stropów i podciągów	m2	23,00
76	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021401-07-050	(NP) Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie	m2	23,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 0-120829-08-050	(NP) Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą	m2	55,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 0-121118-01-050	(NP) Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	17,50
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2808-06-050	(NP) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 (Orgbud W-wa)	m2	17,50

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-01-050	(NP) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	30,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-03-050	(NP) Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	30,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-04-050	(NP) Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ościeżach o szerokościach do 15 cm	m2	10,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2802-0501-050	(NP) Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)	m2	32,50
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2801-05-050	(NP) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)	m2	6,70

9. KORYTA OCIEKOWE

1	2	3	4	5
85	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020102-02-050	(NP) Ścianki pełne z cegieł klinkierowych pełnych o grubości 1/2 cegły	m2	14,70
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120830-08-050	(NP) Licowanie koryt płytkami o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	28,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020701-10-040	(NP) Obramowanie z kątownika (ocynkowanego), kanałów wewnątrz budynku	m	37,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020701-01-050	(NP) Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10 cm.	m2	6,20
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210701-02-050	(NP) Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości	m2	80,60

1	2	3	4	5
90	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	(NP) Wykonanie i montaż krat ociekowych ocynkowanych szer. 36 cm	m	17,00

10. TEREN

1	2	3	4	5
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	(NP) Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	2,00
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	(NP) Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m	10,00
93	wg nakładów rzeczowych KNNR 21602-02010-040	(NP) Ogrodzenie z kształtowników na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,50 m o rozstawie słupków 2,5 m	m	10,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	(NP) Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m,na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm,obsadzonych w betonie.	m	34,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-03-020	(NP) Słupki z rur stalowych o średnicy 100 mm	szt	2,00
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-01-020	(NP) Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	6,00
97	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021206-01-050	(NP) Demontaż bramy	m2	4,50
98	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021206-01-050	(NP) Wrota z kształtowników stalowych L 25 mm otwierane	m2	6,30
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1206-01-050	(NP) Furtki stalowe L 25 mm otwierane o powierzchni do 6 m2	m2	5,40

1	2	3	4	5
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-07-050	(NP) Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2	74,00
101	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-07-060	(NP) Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	m3	14,80
102	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	(NP) Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - 24 km	m3	14,80
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310501-04-050	(NP) Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	74,00
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	(NP) Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28,00