

Przedmiar robót (aktualizacja 09.06.2021r.)

Nazwa budowy: Budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego wraz z rozbudową istniejącego boiska sportowego z infrastrukturą towarzyszącą

Adres budowy: dz. ew. 419/6 w Bartkowej - Posadowej

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

1. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	358,68
2	wg ceny jednostkowej KNR 2-010126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (do 50 cm)	m2	358,68
3	wg ceny jednostkowej KNR 2-010415-01-060	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II.	m3	179,34
4	wg ceny jednostkowej KNR 2-310114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	358,37
5	wg ceny jednostkowej KNR 2-310114-02-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm (do 50cm)	m2	358,37
6	wg ceny jednostkowej KNR 2-310114-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	216,00
7	wg ceny jednostkowej KNR 2-310114-04-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	m2	216,00
8	wg ceny jednostkowej KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	216,00
9	wg ceny jednostkowej KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III (na odległość 15km) ANALOGIA	m3	816,19
10	wg ceny jednostkowej KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km WSP=14	m3	816,19
11	wg ceny jednostkowej KNR 2-010233-05-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m2	816,19

1	2	3	4	5
12	wg ceny jednostkowej KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	816,19
13	wg ceny jednostkowej KNR 2-010103-04-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm.	szt	816,19

2. FUNDAMENTY

1	2	3	4	5
14	wg ceny jednostkowej KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	15,67
15	wg ceny jednostkowej KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	156,66
16	wg ceny jednostkowej KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. STYRODUR 10CM	m2	156,66
17	wg ceny jednostkowej KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m3	39,16
18	wg ceny jednostkowej KNR 2-020206-01-050	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m.	m2	10,12
19	wg ceny jednostkowej KNR 2-020206-05-050	Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. (do 24 cm)	m2	195,76
20	wg ceny jednostkowej KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	1,65

3. ŚCIANY

1	2	3	4	5
21	wg ceny jednostkowej KNR 0-160153-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków YTONG. Ściany o grubości 24 cm	m2	260,81
22	wg ceny jednostkowej KNR 2-020121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. ANALOGIA	m2	25,94
23	wg ceny jednostkowej KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt	12,00

1	2	3	4	5
24	wg ceny jednostkowej KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt	3,00
25	wg ceny jednostkowej KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m	30,50
26	wg ceny jednostkowej Wacetob 2-020128-07-040	Kanały kominów wolno stojących w budynkach, wentylacyjne z pustaków SHIEDEL	m	64,90
27	wg ceny jednostkowej KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m ²	2,03
28	wg ceny jednostkowej KNR 4-010322-04-020	Obsadzenie ram, wycieraczek i wyspów stalowych o powierzchni do 0,5 m ² w podłogach betonowych	szt	30,00
29	wg ceny jednostkowej KNR 2-020212-12-060	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.	m ³	5,83
30	wg ceny jednostkowej KNR 2-020210-06-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m ² .	m ³	0,36
31	wg ceny jednostkowej KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	10,89
32	wg ceny jednostkowej KNR 2-021207-03-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg.	m	18,10
33	wg ceny jednostkowej KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi ϕ do 7 mm.	t	0,08
34	wg ceny jednostkowej KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi ϕ od 8-14 mm.	t	0,39

4. DACH I STROP

1	2	3	4	5
35	wg ceny jednostkowej KNR 2-020406-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	m ³	0,82
36	wg ceny jednostkowej KNR 2-020408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m ³	2,39

1	2	3	4	5
37	wg ceny jednostkowej KNR 2-020408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m ³	0,08
38	wg ceny jednostkowej KNR 2-020409-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m ³	3,92
39	wg ceny jednostkowej KNR 2-020410-04-050	Olaczenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm.	m ²	233,85
40	wg ceny jednostkowej KNR 2-020410-04-050	Olaczenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm. KONTRŁATY	m ²	233,85
41	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m ²	10,52
42	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m ²	3,48
43	wg ceny jednostkowej KNR 2-220702-05-040	Ułożenie ław kominiarskich	m	13,00
44	wg ceny jednostkowej KNR 2-22 ind,-040	MONTAŻ ŚNIEGOŁAPÓW - ANALOGIA	m	33,14
45	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U0003-02-050	Boazeria z listew drewnianych. Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z. 11/92)	m ²	33,65
46	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U0535-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m ² i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa)	m ²	233,85
47	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U0547-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)	m	33,14
48	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U0550-04-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m	11,52
49	wg ceny jednostkowej KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	138,30
50	wg ceny jednostkowej KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja PAROPRZEPUSZCZALNA	m ²	138,30
51	wg ceny jednostkowej KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja paroszczelna	m ²	138,30

1	2	3	4	5
52	wg ceny jednostkowej KNR 2-020613-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.</i>	m2	138,30
53	wg ceny jednostkowej KNR 2-022006-0401-050	<i>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie.</i>	m2	138,30
54	wg ceny jednostkowej KNR 2-022006-0801-050	<i>Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie.</i>	m2	138,30

5. STOLARKA I ŚLUSARKA

1	2	3	4	5
55	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U1025-03-050	<i>Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud W-wa)</i>	m2	16,20
56	wg ceny jednostkowej KNR 2-020129-02-020	<i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m., szer. 30cm, w tym 12szt 154 cm dł</i>	szt	12,00
57	wg ceny jednostkowej KNR 2-020923-04-050	<i>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.</i>	m2	5,54
58	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U0541-01-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) PARAPETY ZEWNĘTRZNE</i>	m2	5,54
59	wg ceny jednostkowej KNR 0-191024-0601-050	<i>Drzwi aluminiowe balkonowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi PROFIL CIEPŁY</i>	m2	5,54
60	wg ceny jednostkowej KNR 0-191024-0801-050	<i>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi PROFIL CIEPŁY</i>	m2	7,56
61	wg ceny jednostkowej KNR 2-021016-0101-020	<i>Ościeżnice drzwiowe st.wbud.w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1, 2-razy malowane na budowie farbą olejną D/grunt. I emalią ftal./BI.8/96/</i>	szt	11,00
62	wg ceny jednostkowej KNR 2-021017-02-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/</i>	m2	18,67

6. TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE

1	2	3	4	5
63	wg ceny jednostkowej KNR 2-022008-02-050	<i>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu betonowym</i>	m2	1 207,18

1	2	3	4	5
64	wg ceny jednostkowej KNR 2-022009-04-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	m2	127,44
65	wg ceny jednostkowej KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit".	m2	1 334,62
66	wg ceny jednostkowej KNR 2-021505-04-050	Malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit", dodatek za każde dalsze malowanie.	m2	1 334,62
67	wg ceny jednostkowej KNR 2-020829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2	85,43
68	wg ceny jednostkowej KNR 2-020829-09-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2	85,43

7. POSADZKI

1	2	3	4	5
69	wg ceny jednostkowej KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	127,44
70	wg ceny jednostkowej KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m2	127,44
71	wg ceny jednostkowej KNR 2-020609-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa.	m2	127,44
72	wg ceny jednostkowej KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m2	127,44
73	wg ceny jednostkowej KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm., dod do 5 cm,	m2	127,44
74	wg ceny jednostkowej KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	127,44
75	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U2808-05-050	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 (Orgbud W-wa)	m2	127,44
76	wg ceny jednostkowej KNR 2-021121-01-050	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2	38,99

1	2	3	4	5
77	wg ceny jednostkowej KNR 20-2U2810-0501-050	Okladziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)	m2	38,99

8. ELEWACJE

1	2	3	4	5
78	wg ceny jednostkowej KNR 0-330109-02-050	Ocieplenie ścian bud.płytami z wełny min.10cm,klej.do podłoża w techn.Sto Therm Mineral,wyk.ręcz.wyprawy elewac.,zaprawa Sto-Ausgleichmortel F,tynk StoSil AP	m2	176,53
79	wg ceny jednostkowej KNR 0-330121-01-040	Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szst.I siatki zbroj.Sto-Gewebewinkel standard,wyrówn.masą szpachl.Sto-Armierungsputz	m	10,72
80	wg ceny jednostkowej KNR 0-330121-02-050	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami, szpachlowanie masą szpachlową Sto-Armierungsputz	m2	148,31
81	wg ceny jednostkowej KNR 0-330122-01-040	Roboty uzupełniające - montaż listew cokołowych z aluminium Sto-Sockelabschlussleiste	m	55,34
82	wg ceny jednostkowej KNR 0-330122-02-040	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej i masy szpachlowej Sto-Armierungsputz	m	6,09
83	wg ceny jednostkowej KNR 0-330123-01-020	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt	706,12
84	wg ceny jednostkowej Wacetob 2-022604-01-050	Okladanie ścian budynków deskami elewacyjnymi gr 25 cm nasycionymi na ruszcie drewninym 6x4 co 55, wypełnionym wełną mineralną gr 10 cm i folią	m2	18,56
85	wg ceny jednostkowej KNR 2-020822-10-050	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi,luzem,o wymiarach 25 X 12 cm.	m2	27,67

9. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

1	2	3	4	5
86	wg ceny jednostkowej KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	34,85
87	wg ceny jednostkowej KNR 2-310202-05-050	Nawierzchnie żwirowe. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	34,85
88	wg ceny jednostkowej KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	54,46

1	2	3	4	5
89	wg ceny jednostkowej KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	54,46
90	wg ceny jednostkowej KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	17,00
91	wg ceny jednostkowej KNR 2-021207-03-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg.	m	70,22

10. PIŁKOCHWYTY

1	2	3	4	5
92	wg ceny jednostkowej KNR 2-010307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.	m3	9,98
93	wg ceny jednostkowej KNR 2-020208-03-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2.	m3	9,98
94	wg ceny jednostkowej KNR 2-010415-01-060	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II.	m3	9,98
95	wg ceny jednostkowej KNR 2-010415-01-050	Ogrodzenie z siatki wys. 6,0 m w ramach, na słupach stalowych w ramach	m2	270,00

11. CIĄGI PIESZE I JEZDNE

1	2	3	4	5
96	wg ceny jednostkowej KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	496,44
97	wg ceny jednostkowej KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	235,75
98	wg ceny jednostkowej KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	21,22
99	wg ceny jednostkowej KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	235,75
100	wg ceny jednostkowej KNR 2-310103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	452,33

1	2	3	4	5
101	wg ceny jednostkowej KNR 2-310104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	496,44
102	wg ceny jednostkowej KNR 2-310104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	496,44
103	wg ceny jednostkowej KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	496,44
104	wg ceny jednostkowej KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	496,44
105	wg ceny jednostkowej KNR 0-110316-01-050	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:10,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60,00
106	wg ceny jednostkowej KNR 2-310308-01-050	Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 15 cm (beton drogowy C30/37 – zgodnie z SST)	m2	436,44

12. INSTALACJE WEWNĘTRZNE elektryczne,

1	2	3	4	5
107	wg ceny jednostkowej KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe SUFITOWE	kpl	18,00
108	wg ceny jednostkowej KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe SUFITOWE	kpl	5,00
109	wg ceny jednostkowej KNNR 50501-01010-090	Oprawy KIERUNKOWE	kpl	2,00
110	wg ceny jednostkowej KNNR 50306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt	16,00
111	wg ceny jednostkowej KNNR 50308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	9,00
112	wg ceny jednostkowej KNNR 50308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² HERMETYCZNE	szt	7,00
113	wg ceny jednostkowej KNR 0-380103-01-020	Montaż grzejników elektrycznych na ścianie, wraz z osłonami, ochraniającymi od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym (zabudowa skrzynkowa - płyta MDF min. 16 mm, dwustronnie powlekana – biała)	szt	12,00

1	2	3	4	5
114	wg ceny jednostkowej KNR 0-38ind.-020	Montaż TABLIC ROZDZIELCZYCH	szt	1,00
115	wg ceny jednostkowej KNR 0-38ind.-020	Montaż instalacji elektrycznej	szt	1,00
116	wg ceny jednostkowej KNR 0-38ind.-020	Montaż instalacji RTV	szt	1,00
117	wg ceny jednostkowej KNR 0-38ind.-090	Montaż instalacji odgromowej	kpl	1,00

13. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE sanitarne

1	2	3	4	5
118	wg ceny jednostkowej KNNR 40112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	89,31
119	wg ceny jednostkowej KNNR 40112-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,30
120	wg ceny jednostkowej KNNR 40112-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	59,00
121	wg ceny jednostkowej KNNR 40128-020-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	163,40
122	wg ceny jednostkowej KNNR 40127-01010-172	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	próba	1,00
123	wg ceny jednostkowej KNNR 40116-01020-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zew. 20 mm klejonym	szt	20,00
124	wg ceny jednostkowej KNNR 40132-02010-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt	6,00
125	wg ceny jednostkowej KNNR 40137-010-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt	9,00
126	wg ceny jednostkowej KNNR 40137-090-020	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
127	wg ceny jednostkowej KNR 0-38ind.-090	zestaw wodomierzowy	kpl	1,00

1	2	3	4	5
128	wg ceny jednostkowej KNNR 40144-020-090	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 400 dm ³	kpl	1,00
129	wg ceny jednostkowej KNNR 40208-070-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,80
130	wg ceny jednostkowej KNNR 40208-080-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,10
131	wg ceny jednostkowej KNNR 40208-090-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,80
132	wg ceny jednostkowej KNNR 40208-040-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44,10
133	wg ceny jednostkowej KNNR 40211-060-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych	szt	8,00
134	wg ceny jednostkowej KNNR 40211-060-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych	szt	6,00
135	wg ceny jednostkowej KNNR 40211-080-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach klejonych	szt	5,00
136	wg ceny jednostkowej KNNR 40212-060-020	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	2,00
137	wg ceny jednostkowej KNNR 40218-010-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	1,00
138	wg ceny jednostkowej KNNR 40230-020-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym	kpl	9,00
139	wg ceny jednostkowej KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	4,00
140	wg ceny jednostkowej KNNR 40234-020-090	Pisuary pojedyncze z zaworami splukującymi	kpl	1,00
141	wg ceny jednostkowej KNNR 40232-02020-090	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych	kpl	5,00
142	wg ceny jednostkowej KNNR 4nd.-090	montaż wentylatorów DECOR	kpl	9,00

1	2	3	4	5
143	KNR 2-02 1029-5	Kabiny sanitarne systemowe	m2	20

14. INSTALACJE WEWN.

1	2	3	4	5
144	<i>wg ceny jednostkowej KNNR 4nd.-090</i>	Wykonanie przyłącza wody	kpl	1,00
145	<i>wg ceny jednostkowej KNNR 4nd.-040</i>	Wykonanie przyłącza kanalizacji	m	98,00
146	<i>wg ceny jednostkowej KNNR 4nd.-040</i>	Wykonanie przyłącza energetycznego	m	95,00

15. WYPOSAŻENIE

1	2	3	4	5
147	<i>wg ceny jednostkowej KNNR 4nd.-090</i>	DOSTAWA I MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ	kpl	1,00