

Przedmiar robót

Budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego
wraz z rozbudową istniejącego boiska sportowego z infrastrukturą towarzyszącą
dz. ew. 419/6 Bartkowa Posadowa

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126- 01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	358,68
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126- 02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (do 50 cm) krotność= 1,00	m2	358,68
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010415- 01-060	Rozpląntowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	179,34
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114- 01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	358,68
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114- 02-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm 9do 50 cm) krotność= 1,00	m2	358,68
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114- 03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	216,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114- 04-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm krotność= 1,00	m2	216,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103- 02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m2	216,00

9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III (na odległość 15 km) ANALOGIA krotność= 1,00	m3	816,19
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (wsp = 14) krotność= 1,00	m3	816,19
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-05-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM.Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	816,19
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	816,19
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	816,19
2. FUNDAMENTY				
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	15,67
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	156,66
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. STYRODUR 10 CM krotność= 1,00	m2	156,66
17	wg nakładów rzeczowych KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli kubełkowej pionowe krotność= 1,00	m2	32,67
18	wg nakładów rzeczowych KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Izolacja pionowa Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	32,67
19	wg nakładów rzeczowych KNR 202/1101/7	Obsypka foli kubełkowej grysem	m3	8,10

20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe. krotność= 1,00	m3	39,16
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020206-01-050	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	10,12
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020206-05-050	Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. (do 24 cm) krotność= 1,00	m2	195,76
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	1,65
3. ŚCIANY				
1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00-160153-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków YTONG. Ściany o grubości 24 cm krotność= 1,00	m2	260,81
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 8 cm. ANALOGIA krotność= 1,00	m2	25,94
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	12,00
24	wg nakładów rzeczowych 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. krotność= 1,00	szt	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00	m	30,50
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0128-07-040	Kanały kominów wentylacyjnych z pustaków SHIEDEL krotność= 1,00	m	64,90
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	m2	2,03

28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-04-020	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w podłogach betonowych krotność= 1,00	szt	30,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020212-12-060	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. ANALOGIA krotność= 1,00	m3	5,83
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-06-060	Belki i podciąg żelbetonowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m2. krotność= 1,00	m3	0,36
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetonowe, stopnie betonowe zewnętrzne i pochylnia krotność= 1,00	m3	10,89
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021207-03-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg. krotność= 1,00	m	18,10
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,08
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,39
4. DACH I STROP				
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. krotność= 1,00	m3	0,82
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność= 1,00	m3	2,39
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-08-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. krotność= 1,00	m3	0,08

38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020409-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	m3	3,92
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-04-050	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. krotność= 1,00	m2	233,85
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-04-050	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. KONTRŁATY krotność= 1,00	m2	233,85
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	10,52
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	3,48
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220702-05-040	Ułożenie ław kominiarskich krotność= 1,00	m	13,00
44	wg nakładów rzeczowych kal. ind.-040	MONTAŻ ŚNIEGOŁAPÓW ANALOGIA krotność= 1,00	m	33,14
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0003-02-050	Boazeria z listew drewnianych. Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92) -deskowanie okapów - analogia krotność= 1,00	m2	33,65
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0535-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m ² i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	233,85
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0547-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	33,14
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0550-04-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	11,52

49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-01-050	Deskowanie stropu z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	138,30
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja paroprzepuszczalna krotność= 1,00	m2	138,30
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja paroszczelna. krotność= 1,00	m2	138,30
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu.Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	138,30
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0401-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych,grubości 12,5 mm,na stropach na gotowym ruszcie. krotność= 1,00	m2	138,30
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0801-050	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych,grubości 12,5 mm,na stropach na gotowym ruszcie. krotność= 1,00	m2	138,30
5. STOLARKA I ŚLUSARKA				
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1025-03-050	Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	16,20
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020129-02-020	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m i szer. 30cm, w tym:12szt 154 cm dł. krotność= 1,00	szt	12,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020923-04-050	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane ręcznie. krotność= 1,00	m2	5,54
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) PARAPETY ZEWNĘTRZNE krotność= 1,00	m2	5,54

59	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0601-050	Drzwi aluminiowe balkonowe obsadzone na dyblach stalowych, PROFIL CIEPŁY krotność= 1,00	m2	5,54
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0801-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, PROFIL CIEPŁY krotność= 1,00	m2	7,56
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-0101-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbud.w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrzzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowie farbą olejną D/grunt.I emalią ftał./BI.8/96/ krotność= 1,00	szt	11,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	m2	18,67
6. TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE				
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-02-050	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit,wykonywane mechanicznie.Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm,ścian na podłożu betonowym krotność= 1,00	m2	1 207,18
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022009-04-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku. krotność= 1,00	m2	127,44
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	1 334,62
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-04-050	Malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit",dodatek za każde dalsze malowanie. krotność= 1,00	m2	1 334,62
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	85,43
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020829-09-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm,na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	85,43
7. POSADZKI				

69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	127,44
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 5 cm. krotność= 1,00	m2	127,44
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	127,44
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność= 1,00	m2	127,44
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm., dodatek do 5 cm krotność= 1,00	m2	127,44
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00	m2	127,44
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2808-05-050	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) krotność= 1,00	m2	127,44
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021121-01-050	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I. nr 8/96) krotność= 1,00	m2	38,99
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2810-0501-050	Okładziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	38,99
8. ELEWACJE				

78	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330109-02-050	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 krotność= 1,00	m2	176,53
79	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330121-01-040	Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw. szt. I siatki zbroj. Sto-Gewebewinkel standard, wyrówn. masą szpachl. Sto-Armierungsputz krotność= 1,00	m	10,72
80	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330121-02-050	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami, szpachlowanie masą szpachlową Sto-Armierungsputz krotność= 1,00	m2	148,31
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330122-01-040	Roboty uzupełniające - montaż listew cokołowych z aluminium Sto-Sockelabschlussleiste krotność= 1,00	m	55,34
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330122-02-040	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej i masy szpachlowej Sto-Armierungsputz krotność= 1,00	m	6,09
83	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330123-01-020	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian krotność= 1,00	szt	706,12
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2604-01-050	ANALOGIA - Okładanie ścian budynków deskami elewacyjnymi gr 25 mm nasycenymi, na ruszcie drewnianym 6x4 co 55, wypełnionym wełną mineralną gr 10 cm ifolią wiatroizolacyjną. krotność= 1,00	m2	18,56
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020822-10-050	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi, luzem, o wymiarach 25 X 12 cm. krotność= 1,00	m2	27,67
9. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	34,85
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310202-05-050	Nawierzchnie żwirowe. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm krotność= 1,00	m2	34,85

88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	54,46
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	54,46
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00	m3	17,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021207-03-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg. krotność= 1,00	m	70,22
10. PIŁKOCHWYTY				
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	9,98
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-03-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. krotność= 1,00	m3	9,98
94	wg nakładów rzeczowych 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. krotność= 1,00	m3	9,98
95	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-050	Ogrodzenia z siatki wysokości 6m w ramach, na słupkach stalowych z profili stalowych zamkniętych o rozstawie 3,0 m krotność= 1,00	m2	270,00
11. CIĄGI PIESZE I JEZDNE				
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	496,44
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	235,75

98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	21,22
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	235,75
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m2	452,33
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	496,44
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	496,44
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	496,44
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	496,44
105	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110316-01-050	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:10, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m2	496,44
12. INSTALACJE WEWNĘTRZNE elektryczna				
106	wg nakładów rzeczowych KNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe SUFITOWE krotność= 1,00	kpl	18,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W krotność= 1,00	kpl	5,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 50502-01010-090	Oprawy KIERUNKOWE krotność= 1,00	kpl	2,00

109	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe krotność= 1,00	szt	16,00
110	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	9,00
111	wg nakładów rzeczowych 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 krotność= 1,00	szt	7,00
112	wg nakładów rzeczowych KNR 00-380103-01-020	Montaż grzejników elektrycznych na ścianie krotność= 1,00	szt	12,00
113	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-090	Montaż tablic rozdzielczych krotność= 1,00	kpl	1,00
114	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-090	Montaż instalacji elektrycznej krotność= 1,00	kpl	1,00
115	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-090	Montaż instalacji RTV krotność= 1,00	kpl	1,00
116	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-090	Montaż instalacji odgromowej krotność= 1,00	kpl	1,00
13. INSTALACJE WEWNĘTRZNE sanitarne				
117	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	89,10
118	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	15,30
119	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	59,00

120	wg nakładów rzeczowych KNNR 40128-020-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	163,40
121	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-01010-172	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	próba	1,00
122	wg nakładów rzeczowych KNNR 40116-01020-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych,baterii,mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zew.20 mm klejonym krotność= 1,00	szt	20,00
123	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-02010-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	szt	6,00
124	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-010-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	9,00
125	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-090-020	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	5,00
126	wg nakładów rzeczowych kalkul. ind-090	Zesta wodomierzowy krotność= 1,00	kpl	1,00
127	wg nakładów rzeczowych KNNR 40144-020-090	Zbasobnik cwu o pojemności 400 dm3 krotność= 1,00	kpl	1,00
128	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-070-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	17,80
129	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-080-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	12,10
130	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-090-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	16,80

131	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-100-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	44,10
132	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-060-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych krotność= 1,00	szt	8,00
133	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-070-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach klejonych krotność= 1,00	szt	6,00
134	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-080-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach klejonych krotność= 1,00	szt	5,00
135	wg nakładów rzeczowych KNNR 40212-060-020	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową krotność= 1,00	szt	2,00
136	wg nakładów rzeczowych KNNR 40218-010-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
137	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-020-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym krotność= 1,00	kpl	9,00
138	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00	kpl	4,00
139	wg nakładów rzeczowych KNNR 40234-020-090	Pisuary pojedyncze z zaworami spłukującymi krotność= 1,00	kpl	1,00
140	wg nakładów rzeczowych KNNR 40232-02020-090	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	kpl	5,00
141	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-090	Montaż wentylatorów DECOR krotność= 1,00	kpl	9,00
142	KNR 2-02 1029-5	Kabiny sanitarne systemowe	m2	21

14. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

142	wg nakładów rzeczowych Kalk. ind.-090	WYKONANIE przyłącza wodociągowego z rur PE krotność= 1,00	kpl	1,00
143	wg nakładów rzeczowych Kalk. ind.-040	WYKONANIE przyłącza kanalizacyjnego z rur PCV krotność= 1,00	m	25,00
144	wg nakładów rzeczowych Kalk. ind.-040	WYKONANIE przyłącza energetycznego krotność= 1,00	m	25,00
15. WYPOSAŻENIE				
145	wg nakładów rzeczowych Kalk. ind.-090	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej krotność= 1,00	kpl	1,00

