

Przedmiar

"REMONT SZATNI w HALI SPORTOWEJ w PIASKACH" ul. Drzędzewska 9, 63-820 Piaski (dz. nr ewid. 879/8)

Data: 2019-02-27

Budowa: ul. Drzędzewska 9, 63-820 Piaski (dz. nr ewid. 879/8)

Obiekt: Pomieszczenia szatni w hali sportowej w Piaskach ul. Drzędzewska 9, 63-820 Piaski (dz. nr ewid. 879/8)

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ					
1 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m ² , beton żwirowy, grubość do 30·cm - przekucia przez strop - wykucie podejść	szt		4		
2 KNR 402/131/1 (2) Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15-20·mm	szt		1		
3 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	szt		6		
4 KNR 402/133/1 Demontaż pojemników na mydło	szt		2		
5 KNR 402/135/1 Demontaż mieszacza natryskowego	szt		4		
6 KNR 402/135/4 Demontaż elementów mieszacza natryskowego - natrysk ćwierćobrotowy	szt		4		
7 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		6		
8 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		1		
9 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy	szt		2		
10 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		6,00		
11 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20·mm	m		12,00		
12 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii , Dn 15·mm	szt		6		
13 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem	szt		8		
14 KNR 35/105/3 Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), do zaworów czerpalnych , Fi·15·mm	szt		1		
15 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	szt		1		
16 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny	szt		2		
17 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm, nadstropowe dla wpustów podłogowych i natrysków	szt		6		
18 KNRG 215/316/1 Przejścia szczelne przez strop	szt		6		
19 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	szt		2		
20 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	szt		6		
21 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
22 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		1		
23 KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy	kpl		4		
24 KNNR 4/139/1 Mieszacz natryskowy Dn·15x20·mm	szt		4		
25 KNR 215/117/8 Natrysk ćwierćobrotowy , Dn 20·mm	szt		4		
26 KNR 31/116/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		12,00		
27 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		12,00		
28 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	kpl		1		
29 KNNR 7/703/1 Przegrody systemowe kabin sanitariatów z drzwiami	m2		5,00		
30 KNNR 7/703/1 Przegrody systemowe kabin natryskowych	m2		8,50		
31 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		3		
32 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		1		
33 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		2		
34 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		1		
35 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		2,00		
36 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	2,00		
37 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3		2,00		
38 KNRW 215/230/5 Pół - postument porcelanowy do umywalek	kpl		6		
39 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ					
2 ROBOTY BUDOWLANE					
40 KNR 401/917/28 Demontaż elementów zamontowanych do ścian - wieszaki	kpl		1		
41 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2·m2	szt		6		
42 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		6,00		
43 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		55,32		
44 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		42,48		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
45 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		5,94		
46 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,290		
47 KNRW 401/1211/4 Usunięcie farby olejnej z powierzchni ścian	m2		49,72		
48 KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m2		104,10		
49 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		4,197		
50 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		4,197		
51 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	4,197		
52 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3		4,197		
53 KNNR 3/305/1 Naprawa spękań ścian. Wykucie, zamurowanie i otynkowanie spękań w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,225		
54 KNRW 401/325/3 (2) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		4		
55 KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły	m		12,00		
56 KNRW 401/328/3 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły	m		9,00		
57 BC 2/304/2 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej , płynna folia na powierzchniach poziomych	m2		17,85		
58 BC 2/304/3 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach , na powierzchniach pionowych	m2		15,60		
59 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, warstwa ochronna na płynnej folii	m2		17,85		
60 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2		44,91		
61 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych	szt		4		
62 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 łazienkowe	m2		7,20		
63 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do szatni	kpl		1		
64 KNR 401/715/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m2		36,20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
65 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami	m		40,00		
66 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		89,82		
67 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		153,38		
68 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2		51,84		
69 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe	m2		41,67		
70 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m		27,30		
71 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca	m		27,30		
72 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		1,00		
73 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2		44,91		
74 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2		88,94		
75 KNNR 2/805/7 Listwy narożnikowe	m		18,08		
76 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjnych	szt		6		
77 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		44,91		
78 KNRW 202/923/1 Osłony okien, folią polietylenową	m2		4,50		
79 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	m2		44,91		
80 KNR 508/401/7 Przygotowanie podłoża do zabudowania odboji drzwiowych, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów	szt		4		
81 KNR 508/402/1 Mocowanie odboji drzwiowych na gotowym podłożu, ilość otworów mocujących do 2	szt		4		
82 KNRW 202/1521/3 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa, natrysk z podkładem	m2		88,94		
83 KNRW 202/1521/6 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku	m2		88,94		
84 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Wieszaki szatniowe	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY BUDOWLANE					
3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
85 KNRW 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych, na panel oświetleniowy LED-50Vat	kpl		11		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
86 KNRW 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym	szt		4		
87 KNRW 403/307/1 (1) Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt		5		
88 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny i sufitowy - wymiana	szt		3		
89 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		2		
90 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJA ELEKTRYCZNA					Razem
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					Wartość kosztorysu netto:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Barwnik "Miks"	dm3	0,22235		
2.	Bateria umywalkowa Public samozamykające z mieszaczem	szt	8		
3.	Benzyna do lakierów	dm3	24,86		
4.	Brodzik natryskowy żeliwny emaliowany 800x900 mm gatunek I	szt	4		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	58,8		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,16404		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01668		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00149		
9.	Drewno opałowe	kg	5,3892		
10.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt	2,1		
11.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	1,05		
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa (kuchnia-lazienka)	dm3	12,39516		
13.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,332		
14.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,376		
15.	Farba templewa strukturalna	kg	42,6912		
16.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	17,75772		
17.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	21,42		
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	441,7314		
19.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	4,08		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0324		
21.	Kołki rozporowe	szt	15,96		
22.	Kołki rozporowe	szt	12		
23.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	114,35		
24.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	25		
25.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 20 mm	szt	1		
26.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	6		
27.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1		
28.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2"	szt	1		
29.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3	4,197		
30.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3	2		
31.	Kratka wentylacyjna 14x21 cm	szt	0,724		
32.	Kratka wentylacyjna 14x21 cm	szt	6		
33.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	0,036		
34.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	1,05		
35.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	szt	8,4		
36.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1"x28 mm	szt	2,1		
37.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm	szt	2,1		
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18		
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3		
40.	Lakier akrylowy wodorozcieńczalny do drewna	dm3	7,29308		
41.	Listwa progowa	m	1,03		
42.	Listwa wykańczająca płytek ściennych	m	28,119		
43.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	19,3456		
44.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy WPt-1M	szt	5,1		
45.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,1437		
46.	Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	40,809		
47.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	2,025		
48.	Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x20 mm	kpl	1		
49.	Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany M1333 15x20 mm	szt	4		
50.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,724		
51.	Natryski ćwierćobrotowe z dzwignią M420 Fi 20 mm	szt	4		
52.	Odboje drzwiowe	szt	4		
53.	Ościeżnica drzwiowa	szt	4		
54.	Oznaczenia na drzwiach wejściowych	szt	1		
55.	Panel oświetleniowy LED-50Vat	szt	11		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
56.	Papier ścierny	arkusz	21,3796		
57.	Pianka poliuretanowa	kg	1,35		
58.	Piasek do zapraw	m3	0,81656		
59.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0·cm gatunek I	m2	3,5217		
60.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I - antypoślizgowe	m2	43,3368		
61.	Płytki ceramiczne ściennie 20x20·cm	m2	52,8768		
62.	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	12		
63.	Pojemnik na mydło w płynie	szt	2		
64.	Pojemnik na papier toaletowy	szt	1		
65.	Pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt	1		
66.	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	3		
67.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	6		
68.	Preparat gruntujący	dm3	52,6058		
69.	Przegrody systemowe sanitariatów z drzwiami	m2	13,5		
70.	Rura Hep2O "standard" Fi 15 mm	m	0,24		
71.	Rura PE-HD Fi·20·mm	m	12,36		
72.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
73.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone, łazienkowe z kpl okuć szer 1,00 m	m2	7,2		
74.	Spust do brodzików natryskowych	szt	4		
75.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	43,9929		
76.	Suszarki elektryczne do rąk	szt	2		
77.	Syfon PE HDPE, Fi 50·mm	szt	6		
78.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	6		
79.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09		
80.	Szyna montażowa do HX6/15 i HW627/15	szt	6		
81.	Taśma antytyrowa	m2	6,2258		
82.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	12,036		
83.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm	kpl	1		
84.	Uchwyty do rur PVC 20·mm	szt	15,96		
85.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	6		
86.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1		
87.	Umywalki porcelanowe	szt	6		
88.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1		
89.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	24		
90.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4		
91.	Uszczelnienie przejścia, Fi 50·mm	szt	6		
92.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004		
93.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	189,03		
94.	Wentylatory ściennie	szt	3		
95.	Wieszaki szatniowe	kpl	1		
96.	Wkręty	szt	8		
97.	Woda	dm3	5,3364		
98.	Woda	m3	0,27318		
99.	Wpust podłogowy z stali kwasoodpornej fi 50 mm	szt	2		
100.	Wsporniki do umywarek prętowe	szt	6		
101.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0765		
102.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,92515		
103.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	246,24		
104.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	315,5994		
105.	Zawory kątowe do baterii	szt	16		
106.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm	szt	1		
107.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi·25·mm	szt	2		
108.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm	szt	0,024		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ (2 - 39)		
2 ROBOTY BUDOWLANE (41 - 84)		
3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA (86 - 90)		
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		