
Kosztorys Ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Budynek produkcyjno - usługowo - magazynowy
ADRES INWESTYCJI : obręb Brodnica działka nr 91/21
INWESTOR : Paco Cases Sp. z o.o. , ul. Dembowskiego 5 , 62-050 Mosina

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy
pomocy programu NORMA PRO

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty ziemne						
d.1	1 kalk. indywidualna	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - osie	szt	22		
d.1	2 KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m2	1599.199		
d.1	3 KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m2	1599.199		
d.1	4 KNR 201-02-05-03-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz humusu	m3	319.84		
d.1	5 KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - ławy, stopy fundamentowe i podwaliny	m3	299.255		
d.1	6 KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m3	22.526		
d.1	7 KNR 201-02-10-01-00	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz zbędnej ziemi	m3	187.609		
d.1	8 KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m3	134.208		
2 Fundamenty						
d.2	9 KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m3	23.172		
d.2	10 KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m3	9.74		
d.2	11 KNR 202-02-02-02-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m3	17.252		
d.2	12 KNR 202-02-02-03-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	16.28		
d.2	13 KNR 202-02-04-09-12	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości ponad 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	29.79		
d.2	14 KNR 202-02-04-08-12	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	20.329		
d.2	15 KNR 202-02-04-03-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą	m3	2.4		
d.2	16 KNR 202-02-04-02-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą	m3	14.943		
d.2	17 KNR 202-02-04-01-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą	m3	0.784		
d.2	18 KNNR N002-01-05-01-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	1.298		
d.2	19 KNNR N002-01-05-02-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	5.46		
3 Ściany fundamentowe+izolacje						
d.3	20 KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma ław fundamentowych z folii polietylenowej	m2	86.544		
d.3	21 WKNR W202-01-01-06-10	Ściany i podwaliny z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m3	52.487		
d.3	22 KNR C003-01-02-05-00	Przyklejenie na powierzchni równej płyt z polistyrenu ekstrudowanego o grubości 10cm o lambda 0,036 W/ mK na ścianach	m2	149		
d.3	23 KNR C003-01-05-03-00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kółków plastikowych 5 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	149		
d.3	24 KNR C003-01-05-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	149		
d.3	25 KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego, masa hydroizolacyjna	m2	419.895		
d.3	26 KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego- masa hydroizolacyjna	m2	419.895		
d.3	27 KNR 202-06-16-04-00	Izolacje z folii kubelkowej gr. min.1 mm o wylęczeniach o min.8mm z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD)na sucho pionowa - łączonych na taśmę dwustronnie klejącą -analogia	m2	104.3		
d.3	28 KNR C003-01-18-01-00	Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m2	44.7		
d.3	29 KNR C003-01-18-03-00	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych żwirki kwarcowe 0,8#1,2	m2	44.7		
4 Konstrukcja stalowa						
d.4	30 KNR 205-01-01-01-00	Hale stalowe - słupy o masie do 1,0 Mg	Mg	8.995		
d.4	31 KNR 205-01-02-03-00	Hale stalowe - więzary scalone o masie do 6,0 Mg	Mg	18.231		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNR 205-01-d.4 02-01-00	Hale stalowe - więzary niescalone	Mg	5.017		
33	KNR 205-01-d.4 02-04-00	Płatwie z kształtowników	Mg	13.51		
34	KNR 205-01-d.4 01-06-00	Hale stalowe - rygiel szczytowy	Mg	0.923		
35	KNR 205-01-d.4 02-06-00	Stężenia dachowe	Mg	1.047		
36	KNR 205-01-d.4 06-05-00	Hale stalowe - stężenia ścian	Mg	1.081		
37	KNR 205-01-d.4 02-06-00	Hale stalowe - stężenia dachowe - łączniki	Mg	8.44		
5 Ściany, obudowy,ścianki						
38	KNR 202-06-d.5 18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m ²	25.358		
39	KNR 202-01-d.5 03-09-40	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	558.483		
40	KNR 202-01-d.5 26-03-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna	szt	21		
41	KNR 202-01-d.5 26-02-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	7		
42	KNR 202-01-d.5 26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	22.8		
43	KNR 202-02-d.5 10-04-11	Belki i podciągi żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	5.619		
44	KNR 202-02-d.5 10-03-11	Belki i podciągi żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	1.77		
45	KNR N002-d.5 01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach	Mg	0.739		
46	KNR 202-02-d.5 08-09-11	Słupy żelbetowe wys do 6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	2.178		
47	KNR 202-02-d.5 08-10-11	Słupy żelbetowe wys do 6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	10.849		
48	KNR N002-d.5 01-05-04-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	2.242		
49	KNR 202-02-d.5 12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	12.63		
50	KNR N002-d.5 01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach	Mg	1.315		
51	KNR W202-d.5 20-03-03-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²	218.09		
52	KNR W202-d.5 10-29-05-00	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami	m ²	13.692		
53	KNR 205-10-d.5 02-02-00	Lekka obudowa ścian płytami Balex Metal Mikroprofilowanych z rdzeniem poliuretanowym gr. 10 cm z zamkiem ukrytym kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m ²	567.11		
54	KNR 205-10-d.5 07-03-00	Ścianki wydzielające na hali z konstrukcją /słupy/ i drzwiami	m ²	362.688		
55	KNR 243-02-d.5 04-01-00	Płyta wspornikowa komina 1-ciągowego Schiedel	szt	1		
56	KNR 243-02-d.5 03-02-00	Trójnik spalin dla komina 1-ciągowego Schiedel	szt	1		
57	KNR 243-02-d.5 02-02-00	Trójnik wyczystkowy komina 1-ciągowego Schiedel	szt	1		
58	KNR 243-02-d.5 01-02-00	Elementy podstawowe komina 1-ciągowego Schiedel	metr	8		
59	KNR 243-02-d.5 05-02-00	Płyta przykrywająca komina 1-ciągowego Schiedel	szt	1		
6 Stropy, schody						
60	KNR 202-03-d.6 02-01-00	Płyty stropowe o pow 2,5-6,0 m ²	szt	75		
61	MAT 1921599 d.6	Elementy stropowe prefabrykowane	m ²	245.612		
62	KNR 202-02-d.6 12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	3.855		
63	KNR 202-02-d.6 12-11-00	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	2.253		
64	KNR N002-d.6 01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach	Mg	0.941		
65	KNR 202-02-d.6 18-05-10	Schody żelbetowe z płytą grub 8 cm betonowanie pompą	m ²	10.53		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66	KNR 202-02-18-06-10	Schody żelbetowe - dodatek za 10 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m2	10.53		
67	KNR 202-02-18-01-10	Stopnie beton wewnętrzne na gotowym podłożu betonowanie pompą	m3	0.729		
68	KNNR N002-01-05-06-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach	Mg	0.227		
7 Dach - pokrycie						
69	KNNR N007-d.7 06-02-03-00	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych dachowych z rdzeniem poliuretanowym gr 120 mm Balex Metal RAL 9007	m2	1298.7		
70	MAT 1312199 d.7	Dost+mont-świetlika dachowego firmy Lamilux spełniającego normy termoizolacyjności poliwęglanowy odporny na UV	m2	62.1		
71	WKNR W202-d.7 10-16-06-00	Kłapa dymna fabrycznie wykończona firmy Lamilux spełniająca normy termoizolacyjności odporna na UV wraz z centralą i sterowaniem	m2	2.2		
72	KNR 202-05-d.7 18-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien firmy GALEKO model Lux ocynk fi 150	metr	100.5		
73	KNR 202-05-d.7 20-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych firmy GALEKO model Lux ocynk fi 120	metr	36.6		
74	KNR 202-05-d.7 41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy o szer od 25 cm	m2	73.76		
8 Stolarka otworowa						
75	KNNR N007-d.8 07-01-05-00	Okna PCV o powierzchni ponad 2,0 m2na profilach systemowych firmy VEKA Softline 82 w dwustronnym kolorze, rozwierno-uchylne 3-szybowe spełniające normy termoizolacyjne, okucia firmy Winhaus, montaż ciepły	m2	93.043		
76	KNNR N007-d.8 07-01-04-00	Okna PCV o powierzchni do 2,0 m2 na profilach systemowych firmy VEKA Softline 82 w dwustronnym kolorze, rozwierno-uchylne 3-szybowe spełniające normy termoizolacyjne, okucia firmy Winhaus, montaż ciepły	m2	3.24		
77	KNNR N007-d.8 05-03-08-00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne podwójnie przeszklone na profilach ciepłych z zastosowaniem przekładek termicznych z potrójną szybą wyposażone w dwa zamki i samo-zamykacz producent Profili Ponzio PE78N kolor do uz-godnienia z inwestorem	m2	11.488		
78	KNNR N002-d.8 11-04-02-00	Ościeżnica systemowa regulowana DRE okleina Dąb Vintige	m2	21.285		
79	KNNR N002-d.8 11-03-01-04	Skrzydło drzwiowe DRE wewnętrzne fabrycznie wykończone, płyta wiórowa pełne, okleina Dąb Vintige z zamkiem, wkładką patentową, klamką i szyldem /drzwi do WC z podcięciem i rygłem od środka/	m2	21.285		
80	KNNR N002-d.8 13-02-04-00	Drzwi stalowe p.poż z blachy ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor z palety RAL, 4 klasa wytrzymałości mechanicznej, wypełnienie wełna mineralna.	m2	27.615		
81	KNNR N002-d.8 13-02-03-00	Drzwi stalowe zewnętrzne z blachy ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor z palety RAL, 4 klasa wytrzymałości mechanicznej, wypełnienie wełna mineralna, klamka i zamek z szyldem	m2	1.89		
82	WKNR W202-d.8 10-32-01-00	Bramy przemysłowe uchylne Hormann z autom	m2	40		
83	KNNR N002-d.8 03-02-07-02	Osadzenie parapetów wewnętrznych szer 35 cm z kamienia naturalnego granitowe szare o gr. 3 cm	metr	43.98		
84	KNR 202-05-d.8 41-02-00	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej malowane w kolorze RAL z zaślepkami w tym samym kolorze gr. 1,5 mm	m2	19.791		
9 Podłoża i posadzki						
85	KNR 202-11-d.9 01-07-02	Podkład na gruncie z piasku z ubiciem	m3	250.013		
86	KNR 202-11-d.9 01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m3	187.51		
87	KNR 202-06-d.9 18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń	m2	1250.065		
88	KNR 202-06-d.9 09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styrodurewych gr.12 cm na wierzchu konstrukcji	m2	1250.065		
89	KNR 202-06-d.9 09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS 200 grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	245.778		
90	KNNR N002-d.9 06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m2	1495.843		
91	KNR 202-11-d.9 06-02-00	Posadzka przemysłowa B-30 grub 2,5 cm na gładko	m2	994.789		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92	KNR 202-11-d.9 06-03-00	Posadzka przemysłowa - dodatek za pogrubienie o 17,5 cm wierzchnia warstwa utwardzona środkiem SIKA Chabdur	m2	994.789		
93	KNR 202-11-d.9 06-07-00	Dodatek za zbrojenie 2x siatką 15x15 o śred 8mm	m2	994.789		
94	KNR 202-11-d.9 02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m2	501.054		
95	KNR 202-11-d.9 02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 10 cm	m2	255.276		
96	KNR 202-11-d.9 02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 3 cm	m2	255.276		
97	KNR 202-11-d.9 06-07-00	Dodatek za zbrojenie siatką	m2	255.276		
98	KNR 202-11-d.9 18-06-50	Posadzki z płytek 40x40 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą kombinowaną płytki gresowe antypoślizgowe, Nova Gala QZ 01 naatura	m2	255.276		
99	KNR 202-11-d.9 20-09-00	Cokoliki wys 10 cm z płytek 40x40 cm na klej układane metodą kombinowaną, płytki gresowe antypoślizgowe, Nova Gala QZ 01 naatura	metr	95.19		
100	KNR 202-11-d.9 06-01-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem - piętro	m2	245.778		
101	KNR 202-11-d.9 06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 2,5 cm	m2	245.778		
10 Tynki wewnętrzne, okładziny, malowanie						
102	KNR 202-27-d.10 02-01-00	Sufit podwieszany z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej-Rockfon PLANO lub LOGJK	m2	45.95		
103	KNR 202-27-d.10 02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Rockfon Pacific	m2	468.366		
104	KNR 202-08-d.10 03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m2	665.811		
105	KNR 202-08-d.10 15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m2	374.294		
106	KNR N002-d.10 08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 30x20 cm mocowane na klej	m2	157.797		
107	KNR N002-d.10 14-01-06-00	Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną	m2	508.014		
11 Elementy ślusarskie						
108	KNR N002-d.11 13-01-01-00	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej o wys 1,1 m, bez wypełnienia.	metr	14		
109	MAT 7240211 d.11	Wycieraczka stalowa 60 x 150 cm antypoślizgowa ocynkowana z płaskownika 25x3 i oczkach 44x11 mm	kmpl	3		
110	MAT 7243099 d.11	Wycieraczki z tworzyw sztucznych o wym. 150 x 60 cm	szt	2		
12 Elewacja						
111	KNR C003-01-d.12 02-05-00	Przyklejenie na powierzchni równej płyt styropianowych / ARBET Gostyrń/o grubości 15cm na ścianach kleje fir. Caparol	m2	396.51		
112	KNR C003-01-d.12 05-01-00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych 5 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2	390.75		
113	KNR C003-01-d.12 05-07-00	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach fir. Caparol	m2	390.75		
114	KNR C003-01-d.12 14-01-00	Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa Atlas Cerplast	m2	390.75		
115	KNR C003-01-d.12 14-04-00	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 1,5mm	m2	390.75		
116	KNR C003-01-d.12 07-05-00	Montaż listew APU wokół okien	metr	136.58		
117	KNR C003-01-d.12 07-06-00	Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	177.3		
118	KNR N002-d.12 15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m2	400.16		
13 Utwardzenie terenu , zieleń						
119	KNR 201-01-d.13 21-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0.091		
120	KNR N006-d.13 01-01-02-00	Mechan wykonanie koryta równiarką głęb 20 cm kat 2/4	m2	905.4		
121	KNR 231-01-d.13 05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m2	905.4		
122	KNR 231-01-d.13 05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 17 cm	m2	905.4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
123	KNNR N006- d.13 04-03-03-01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betono- wa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	191		
124	KNNR N006- d.13 01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-20 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	905.4		
125	KNNR 231-05- d.13 11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	905.4		
126	KNNR 221-02- d.13 13-01-00	Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0.039		
127	KNNR 221-02- d.13 13-02-00	Rozrzucenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 5 cm	HA	0.039		
128	KNNR 221-04- d.13 01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²	386.55		
14 Kanalizacja sanitarna						
129	KNNR 401-01- d.14 06-01-00	Wykopy niemurowane o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	16.2		
130	KNNR 401-01- d.14 06-03-00	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	5.4		
131	KNNR N004- d.14 14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m ³	5.4		
132	KNNR N004- d.14 14-11-02-00	Zасыпка technologiczna	m ³	5.4		
133	KNNR N004- d.14 02-03-04-00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	12		
134	KNNR N004- d.14 02-03-03-00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach	metr	33		
135	KNNR N004- d.14 02-08-01-00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	metr	21		
136	KNNR N004- d.14 02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr	27		
137	KNNR N004- d.14 02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt	1		
138	KNNR N004- d.14 02-13-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt	1		
139	KNNR N004- d.14 02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	15		
140	KNNR N004- d.14 02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt	3		
141	KNNR N004- d.14 02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt	1		
142	KNNR N004- d.14 02-33-03-00	Ustęp porcelanowy	kmpl	1		
143	KNNR 215-31- d.14 01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	1		
144	KNNR 215-31- d.14 04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kmpl	1		
145	KNNR 215-31- d.14 05-02-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicz- nych	szt	1		
146	KNNR N004- d.14 02-33-03-00	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpl	1		
147	KNNR N004- d.14 02-30-02-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard	kmpl	6		
148	KNNR N004- d.14 02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	6		
149	KNNR N004- d.14 02-30-02-00	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnospraw- nych	kmpl	1		
150	KNNR N004- d.14 02-34-02-01	Pisuar z zaworem splukującym	kmpl	2		
151	KNNR N004- d.14 02-29-05-01	Zlew 2-komorowy montowany na szafce	szt	2		
152	KNNR N004- d.14 02-29-04-00	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie	szt	1		
153	KNNR 0-35 0123- d.14 01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kmpl	2		
154	KNNR N005- d.14 12-09-11-04	Przebijanie otworu fi 100 mm dł 30 cm w betonie	szt	24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
155	KNR 401-03- d.14 39-03-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wa-piennej	metr	16		
15 Instalacja wodociągowa						
156	KNR 401-03- d.15 39-03-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wa-piennej	metr	28		
157	KNNR N004- d.15 01-12-01-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr	116		
158	KNNR N004- d.15 01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr	74		
159	KNNR N004- d.15 01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr	32		
160	KNNR N004- d.15 01-12-02-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr	32		
161	KNNR N004- d.15 01-12-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr	18		
162	KNNR N004- d.15 01-12-03-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr	18		
163	KNR 034-01- d.15 01-01-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	116		
164	KNR 034-01- d.15 01-02-00	Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	32		
165	KNR 034-01- d.15 01-02-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	18		
166	KNR 034-01- d.15 01-04-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	18		
167	KNR 034-01- d.15 01-04-00	Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	32		
168	KNR 034-01- d.15 01-03-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	74		
169	KNNR N004- d.15 01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 20	szt	26		
170	KNNR N004- d.15 01-16-06-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej fi 20	szt	3		
171	KNNR N004- d.15 01-35-04-00	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt	20		
172	KNNR N004- d.15 01-35-04-00	Zawór odcinający do WC DN15	szt	3		
173	KNNR N004- d.15 01-37-02-00	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard Tres	szt	6		
174	KNNR N004- d.15 01-37-04-00	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt	1		
175	KNNR N004- d.15 01-37-02-01	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard Tres	szt	3		
176	KNNR N004- d.15 01-37-09-00	Bateria prysznicowa jednouchwytowa standard	szt	2		
177	KNNR N004- d.15 01-35-01-00	Zawór ze złączką do węża DN15	szt	1		
178	KNNR N004- d.15 01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 15	szt	8		
179	KNNR N004- d.15 01-32-02-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt	6		
180	KNNR N004- d.15 01-32-04-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 32	szt	2		
181	KNNR N004- d.15 01-32-06-02	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 50	szt	1		
182	KNNR N004- d.15 01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	509		
183	KNNR N004- d.15 01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1		
184	KNNR N004- d.15 01-27-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	290		
16 Instalacja hydrantowa						
185	KNNR N004- d.16 01-30-06-20	Zawór pierwszeństwa fi 50	szt	1		
186	KNNR N004- d.16 01-07-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 65	metr	12		
187	KNNR N004- d.16 01-07-05-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 50	metr	62		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
188	KNR 034-01-01-05-03	Izolacja rury fi 76 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	12		
189	KNR 034-01-01-05-00	Izolacja rury fi 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	62		
190	KNNR N004-01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25	szt	3		
191	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt	3		
192	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	kmpł	3		
193	KNNR N004-01-28-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	74		
194	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr	62		
17 Instalacja c.o.						
195	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16	metr	550		
196	KNR 035-02-01-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 28* 1,5	metr	15		
197	KNR 035-02-19-09-00	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa dla 9-12 sekcji	szt	1		
198	KNR 035-02-19-01-00	Szafka rozdzielaczowa natynkowa dla 2-4 sekcji	szt	1		
199	KNR 035-02-20-02-00	Rozdzielacz co dla 3 obiegów grzewczych L=190/fi1/2"	szt	1		
200	KNR 035-02-20-10-00	Rozdzielacz co dla 11 obiegów grzewczych L=630/fi1/2"	szt	1		
201	KNR 215-42-05-04-10	Montaż na ścianie grzejnika o mocy 800 W	szt	1		
202	KNR 215-42-05-04-10	Montaż na ścianie grzejnika o mocy 900 W	szt	1		
203	KNR 215-42-05-02-11	Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1200W	szt	2		
204	KNR 215-42-05-02-11	Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1500 W	szt	5		
205	KNR 215-42-05-05-10	Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1700 W	szt	1		
206	KNR 215-42-05-05-11	Montaż na ścianie grzejnika o mocy 2000W	szt	3		
207	KNR 215-42-05-05-12	Montaż na ścianie grzejnika o mocy 2500 W	szt	1		
208	KNR 215-42-07-02-00	Podłączenie grzejnika płyt VK do instal CO z podłogi fi 15	szt	14		
209	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej Danfoss	szt	14		
210	KNR 035-02-31-03-00	Plukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	565		
211	KNR 035-02-31-04-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	565		
212	KNR 035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	14		
18 Instalacja gazowa						
213	KNR 035-02-23-01-00	Montaż kotła gazowego wiszącego kondensacyjnego o mocy 21 kW	kmpł	1		
214	KNNR N004-03-04-03-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr	2		
215	KNR 215-12-02-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 22	metr	8		
216	KNR 215-12-06-04-00	Zawór kulowy do gazu fi 25	szt	2		
217	KNR 215-12-05-02-00	Próba szczelności instalacji gazowej z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych do fi 35	metr	10		
218	KNR 219-02-16-01-00	Przejście przez ściany grub 1 cegły dla gazociągów fi 25	szt	1		
19 Instalacja wentylacyjna						
219	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat	szt	20		
220	KNR 217-01-38-02-02	Kratka wentylacyjna C20-400x100	szt	8		
221	KNR 217-01-38-04-00	Kratka wentylacyjna RGS-2-525-225	szt	8		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
222	KNR 217-01-d.1923-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 125	m2	6.185		
223	KNR 215-04-d.1924-01-30	Kurtyna powietrzna	szt	2		
224	000-00-00-00-d.1900	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o średnicy 125	metr	5		
225	KNR 217-01-d.1945-02-00	Wyrzutnia dachowa kołowa typ D fi 250	szt	1		
226	KNR N005-d.1904-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego	szt	3		
227	925-04-09-02-d.1900	Izolacja kanałów wentylacyjnych rolami lub płytami Armaflex o grubości 40 mm przy przewodach o obwodzie od 400 do 800 mm	m2	6.185		
20 Instalacje elektryczne – według dołączonego załącznika						
Ogółem wartość kosztorysowa robót :						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	r-g	7.80		
	Robotnik budowlany	r-g	22922.08		
RAZEM					

Słownie: