

Przedmiar robót 1/03/2019

Obiekt Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak
Budowa dz. nr 107/2, Radomno, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
Inwestor Gmina Nowe Miasto Lubawskie, ul. Podleśna 1 Mszanowo, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
Biuro kosztorysowe Usługi Kosztorysowe i Projektowe DOMINO, Piotr Szpejewski

Sporządził mgr inż. Piotr Szpejewski

Dzierżgoń Marzec 2019

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.1 Prace przygotowawcze					
1	KNR 2-01w 0114/01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna oraz pomiar powykonawczy	ha	0,320
2	KSNR 6 0808/04		Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	31,000
3	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement z podbudową	m2	13,060
4	KNR 4-04 1101/03		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m3	3,918
5	kalkulacja własna		Utylizacja gruzu z rozbiórek	m3	3,910
1.2 Roboty ziemne					
6	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	687,000
7	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	193,200
8	KNR 2-01 0214/05		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m3	193,200
1.3 Fundamenty, ściany fundamentowe					
9	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	56,418
10	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0,287
11	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,061
12	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	15,269
13	KNR 2-02 0204/02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 (SF1,SF2)	m3	2,268
14	KNR 2-02 0602/02		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dwie warstwy	m2	76,344
15	KNNR 2 0301/03		Fundamenty z bloczków betonowych	m3	15,269
16	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- obustronie	m2	127,240
17	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obustronie	m2	127,240
18	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	63,630
19	KNR 0-23 2612/04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	318,100
20	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	63,620
21	KNR 2-01w 0227/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	237,890
1.4 Konstrukcja nadziemna					
22	KNR 2-02w 0108/03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m2	190,860

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-02 0126/03		Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt	9,000
24	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	1,000
25	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.(wg. rysunków konstrukcyjnych)	m	53,500
26	KNR 2-02 0122/07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych/ czterokanałowych i dwukanałowych	m	26,000
27	KNR 2-02 0122/06		Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m	6,500
28	KNR 2-02 0201/01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m pod scianki działowe	m3	2,464
29	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m2	184,770
30	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	16,570
31	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - 10 cm	m2	165,700
32	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	165,700
33	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe posadzki z zastosowaniem pomy do betonu	m3	16,570
34	Kalkulacja własna		Zastosowanie zbrojnia rozproszonego 5 kg/m2	m2	165,700
35	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,270
36	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,051
37	KNR 2-02 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3	4,006
			1.5 Konstrukcja i pokrycie dachu		
38	KNR 2-02 1218/03		Kotwy stalowe do konstrukcji dachu	szt.	47,000
39	KNR 2-02w 0405/03		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m	m2	226,920
40	KNR 2-02 0607/02		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii pod sufity podwieszane	m2	165,700
41	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m2	165,700
42	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm układna w paise górnym wiązara	m2	242,435
43	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2	242,654
44	KNR 2-02 0501/01		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	259,350
45	KNR 2-02 0410/04		Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	148,920

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-02 0504/05		Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w łuskę kolor ustalić z inwestorem oraz gatunek dachówki	m2	259,350
47	KNNR 2 0504/02		Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	13,420
48	KNR 0-15t2 0529/03		Rury spustowe z PCV o śr. 12.5	m	67,120
49	KNR 0-15t2 0529/03		Rury spustowe z PCV o	m	10,050
50	KNR 2-02 1218/03		Ława kominiarska	szt.	4,000
51	KNR 2-02 1218/01		Stopnie kominiarskie	szt.	4,000
52	KNR 2-02w 1036/04		Boazerie panelowe - podbita	m2	46,980
53	KNR 2-02 0123/02		Obudowa kominów cegłą klinkierową	m2	13,275
54	kalkulacja własna		montaż włazy schodowego w magazynie	kpl	1,000
			1.6 Roboty wykończeniowe (wewnątrz)		
55	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	127,320
56	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	61,590
57	KNR 2-02 1112/01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną pomieszczenie do ćwiczeń wraz z wykonaniem cokolika	m2	42,390
58	KNR 2-02 0803/03		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	560,310
59	KNR 2-02 0829/06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	260,970
60	KNR 2-02 2009/02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku	m2	299,880
61	Kalkulacja indywidualna		Okładziny styropów płytami typu Armstrong na ruszcie podwójnym , podwieszanym , metalowym z kształtownikami	m2	165,700
62	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	299,880
			1.7 Stolarka okienna i drzwiowa		
63	KNR 2-02 1001/08		Drzwi zewnętrzne dwuzielne zespolone dwuszybowe , wzmocnione budownictwa mieszkaniowego	m2	3,360
64	KNR 2-02 1001/09		Drzwi PVC zespolone .wzmocnione , dwuszybowe dla WC (kibice , Kotłownia)	m2	5,400
65	KSNR 2 1002/01		Montaż drzwi wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2	10,800
66	KSNR 2 1002/01		Montaż drzwi wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2	11,340
67	KNR 2-02 1001/06		Okna dwuzielne pvc zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2	m2	13,250
			1.8 Elewacja		

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 0-23 2611/01		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	195,810
69	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	195,800
70	KNR 0-23 2611/04		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2	195,800
71	KNR 0-23 2614/01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z wnękami drzwi oraz okien	m2	195,800
72	KNR 0-23 2614/10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym wraz z obrobieniem drzwi i okien	m	83,200
73	KNR 0-23 0932/02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego . 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome wraz z wnękami drzwi oraz okien	m2	195,800
74	KNR 2-02 1505/11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m2	195,800
75	KNR 2-02 0506/02		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety zewnętrzne	m2	4,950
76	KNR 2-02 0921/02		Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2	18,696
77	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie logga (zakup i montaż) klubu i Inwestora na elewacji sztani budynku	kpl	2,000
			1.9 Roboty zewnętrzne (zagospodarowanie terenu)		
78	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pochylni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm	m2	115,940
79	KNR 2-31 0109/01		Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 22 cm (chodniki pochylnia , schody)	m2	99,940
80	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik, schody , pochylnia)	m2	99,940
81	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. wraz z ławą betonową zgodnie z rysunkami	m	80,290
82	KNR 2-31 0701/04		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	30,000
83	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	122,000
			1.10 Instalacje zewnętrzne		
			1.10.1 Kanalizacja sanitarna		
84	KNR 2-01w 0201/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	22,890
85	KNR 2-18 0501/02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	13,000
86	KNR 2-18w 0406/01		Kanały z rur kanalizacyjnych SN 4 " o śr. nominalnej 160 mm z wykonaniem kaskady i wszystkimi łącznikami t.j trójniki , kolanka	m	16,000
87	KNNR 4 1415/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	1,000
88	KNR 2-01 0230/01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	17,230
			1.10.2 Przyłącze wodociągowe		

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-01 0202/01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	13,680
90	KNR 2-18w 0108/01		Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej do 63 mm	m	19,000
91	KNR 2-18w 0210/01		Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000
92	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	12,780
93	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	19,000
			1.10.3 Instalacje elektryczne		
94	Kalkulacja własna		Odkopanie i przełożenie istniejącego kabla zgodnie z pzt	m	8,000
			1.11 Instalacje wewnętrzne		
			1.11.1 Instalacja wodociągowa		
95	KNR 2-15w 0140/04		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1,000
96	KNR 2-15w 0130/02		Zawory antyskarzeniowy EA 32	szt.	1,000
97	KNR 2-15w 0132/04		Zawory kulowe przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.	3,000
98	KNNR 4 0132/06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.	1,000
99	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi o śr. 20 mm	m	134,720
100	KNNR 4 0132/01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000
101	KNZ 15 23/06		Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m	63,400
102	KNR 0-13 0128/03		Rurociągi o śr. 32 mm	m	12,790
103	KNNR 4 0135/01		Zawory czerpalne z łączką o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
104	KNR 2-15w 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	49,000
105	KNR 2-15w 0137/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000
106	KNR 2-15w 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	7,000
107	KNR 2-15w 0229/04		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1,000
108	KNR 2-15w 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000
109	KNR 2-15w 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5,000
110	KNR 2-15w 0234/01		Pisuarypojedyncze z płuczką	kpl.	7,000
111	KNR 2-15w 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	175,210
112	KNR 2-15w 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	175,210
			1.11.2 Instalacja sanitarna		
113	KNR 2-15w 0203/04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	17,000
114	KNR 2-15w 0203/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,520
115	KNR 2-15w 0203/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	24,220
116	KNR 2-15w 0213/05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,000
117	KNR 2-15w 0218/01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	10,000
118	KNR 2-15w 0218/02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	10,000
119	KNR 2-15w 0222/02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000
120	KNR 2-15w 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,000
121	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	24,000
122	Kalkulacja indywidualna		wykonanie wentylacji dachowej w suficie podwieszanym ponad dach z wszystkimi niezbędnymi materiałami	szt	5,000
			1.11.3 Instalacja C.O		
123	KNR 0-35 0201/06		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m	118,240
124	KNR 0-35 0231/01		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	118,240
125	KNR 2-15w 0418/02		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.	13,000
126	KNR 2-15w 0427/01		Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	13,000
127	KNR 0-35 0215/09		Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	13,000
128	KNR 2-15w 0513/01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m	1,000
129	KNR 2-15w 0503/01		Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 4 m2, kocioł peletowy o mocy 25 kW z buforem oraz stacją do zdalnego sterowania	szt.	1,000
130	KNR 2-15w 0509/01		Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.	1,000
131	KNR 2-15w 0514/02		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	32,800
132	KNR 2-15w 0143/03		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3	kpl.	1,000
133	KNR 2-15w 0411/04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm zawory bezpieczeństwa	szt.	5,000

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 2-15w 0411/04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm zawór zwrotny	szt.	3,000
135	KNR 2-15w 0411/04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm zawór kulowy	szt.	3,000
136	KNR 2-15w 0140/03		Montaż i zakup pompy c.o o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1,000
			1.11.4 Instalacja Elektryczna		
			1.11.4.1 Instalacja gniazd wtykowych		
137	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	263,000
138	KNNR 5 1209/04		Przebijanie otworów śr. 60mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	28,000
139	KNNR 5 0205/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	18,950
140	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	20,000
141	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8,000
			1.11.4.2 Instalacja oświetlenia		
142	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	189,000
143	KNNR 5 1209/04		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	14,000
144	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000
145	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
146	KNNR 5 0306/05		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	12,000
147	KNNR 5 0503/01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 40 W	kpl.	20,000
148	KNNR 5 0405/01		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000
149	KNNR 5 0504/01		Oprawy oświetleniowe zamontowane na zewnątrz budynku na włączaną na ruch w drzwiach frontowych	kpl.	1,000
			1.11.4.3 Instalacja odgromowa		
150	KNNR 5 0601/01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	47,000
151	KNNR 5 0601/05		Przewody instalacji odgromowej napężane poziome	m	8,700
152	KNNR 5 0612/03		Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4,000
153	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	32,000
154	KNNR 5 0612/04		Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	4,000
155	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.	1,000

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
156	KNNR 5 0612/06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4,000
157	KNNR 5 0614/02		Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	4,000
			1.11.4.4 Pomiary elektryczne		
158	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
159	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
160	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	1,000

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Nr	Opis robót
1.1	Prace przygotowawcze
1.2	Roboty ziemne
1.3	Fundamenty, ściany fundamentowe
1.4	Konstrukcja nadziemna
1.5	Konstrukcja i pokrycie dachu
1.6	Roboty wykończeniowe (wewnątrz)
1.7	Stołarka okienna i drzwiowa
1.8	Elewacja
1.9	Roboty zewnętrzne (zagospodarowanie terenu)
1.10	Instalacje zewnętrzne
1.10.1	Kanalizacja sanitarna
1.10.2	Przyłącze wodociągowe
1.10.3	Instalacje elektryczne
1.11	Instalacje wewnętrzne
1.11.1	Instalacja wodociągowa
1.11.2	Instalacja sanitarna
1.11.3	Instalacja C.O
1.11.4	Instalacja Elektryczna
1.11.4.1	Instalacja gniazd wtykowych
1.11.4.2	Instalacja oświetlenia
1.11.4.3	Instalacja odgromowa
1.11.4.4	Pomiary elektryczne

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	6 622,448		
		Razem	6 622,448		

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,288		
2	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	7,000		
3	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,000		
4	Bednarka ocynkowana	m	82,160		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	116,383		
6	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	24,899		
7	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	67,503		
8	Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	716,116		
9	Bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	1 119,218		
10	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1 297,848		
11	Cegła budowlana pełna	szt	702,247		
12	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,169		
13	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,179		
14	Czyszczacze z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	5,000		
15	Ćwierćwałki	m	88,610		
16	Dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	12 236,133		
17	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,361		
18	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,222		
19	Deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	2,950		
20	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m3	7,688		
21	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,083		
22	Drewno opałowe	kg	155,610		
23	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0,709		
24	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 145,352		
25	Dyble stalowe	szt	66,447		
26	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	101,792		
27	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	78,320		
28	Farba emulsyjna Polinit	dm3	150,709		
29	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	2,130		
30	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,089		
31	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	1,980		
32	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	1,980		
33	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,062		
34	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	414,250		
35	Gąsiori dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	96,997		
36	Gips budowlany szpachłowy	t	0,981		
37	Gips szpachłowy	kg	83,513		
38	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	28,560		
39	Gruz	m3	1,047		
40	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń	szt	13,000		
41	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	131,990		
42	Gwoździe papowe zwykłe	kg	12,968		
43	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,099		
44	Gwoździe stolarskie	kg	0,407		
45	Kable	m	8,320		
46	Kątownik aluminiowy ochronny	mb	97,843		
47	Klej winylowy osakryłowy	kg	25,434		
48	Klipsy	szt	25,360		
49	Kolanka z PCV	szt	31,268		
50	Kołki do wstrzeliwania	szt	422,535		
51	Kołki rozporowe	szt	193,375		
52	Konstrukcja wsporcza	kg	8,300		
53	Konstrukcja wsporcza	kpl	1,000		
54	Konstrukcje wsporcze	kg	35,000		
55	Korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0,236		
56	Kostka brukowa 6 cm szara	m2	102,438		
57	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,050		
58	Kręgi betonowe wysokości 900mm	szt	3,330		
59	Kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m3	0,260		
60	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	32,930		
61	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	7,650		
62	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	89,416		
63	Kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	16,133		
64	Kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	92,546		
65	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	6,000		

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	49,000		
67	Kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	147,000		
68	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	14,359		
69	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	16,000		
70	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,000		
71	Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,051		
72	Kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	94,304		
73	Kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	7,674		
74	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	128,379		
75	Łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m3	1,191		
76	Łączniki do wełny mineralnej	szt	26,312		
77	Łączniki instalacyjne	szt	14,280		
78	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	251,864		
79	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,000		
80	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000		
81	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	62,966		
82	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	14,000		
83	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,644		
84	Mieszanka betonowa	m3	12,173		
85	Nadproża prefabrykowane	m	54,570		
86	Nasiona traw	kg	1,464		
87	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50-90 mm	szt	1,000		
88	Obejmy do rur spustowych z PCV	szt	39,085		
89	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	81,896		
90	Obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-90 mm	szt	1,000		
91	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	13,000		
92	Okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m2	22,010		
93	Opaski kablowe typu Oki	szt	0,400		
94	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	1,000		
95	Oprawy żarowe wpuszczane	szt	20,000		
96	Oslony przewodów	szt	4,000		
97	Otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 35 mm/13 mm grub.	m	64,668		
98	Panele boazeryjne	m2	48,389		
99	Panele winylowe	m2	8,008		
100	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	3,048		
101	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	490,680		
102	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	579,950		
103	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	4,239		
104	Pianka poliuretanowa	kg	0,958		
105	Piasek nienormowany	m3	3,520		
106	Piasek zwykły	m3	1,988		
107	Piasek	m3	8,452		
108	Pisuary porcelanowe	szt	7,000		
109	Płuczki samoczynne do pisuarów	szt	7,000		
110	Płytki ceramiczne i terakotowe	m2	266,189		
111	Płytki klinkierowe	m2	16,079		
112	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	1 515,114		
113	Płytki z kamieni sztucznych	m2	139,567		
114	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	170,671		
115	Płyty styropianowe 5 cm	m3	13,718		
116	Płyty styropianowe	m2	173,985		
117	Płyty z wełny mineralnej miękkiej grub. 8 cm	m2	8,140		
118	Płyty z wełny mineralnej	m2	428,542		
119	Podchloryn sodu	kg	180,500		
120	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	58,740		
121	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	2,379		
122	Pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,112		
123	Pręty stalowe ocynkowane	m	57,928		
124	Pręty zębowane 8-14 mm	t	0,568		
125	Profile nośne 60/27	m	314,830		
126	Profile przyściennie 28/27	m	66,280		
127	Przewody kabelkowe	m	489,788		
128	Pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-kanalowe)	szt	11,050		
129	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	98,800		
130	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	14,280		
131	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,930		

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
132	Rozdzielacze z rur stalowych	m	1,000		
133	Rury kanalizacyjne typu "HOBAS" ze sprężkami o śr. nominalnej 200 mm	m	16,320		
134	Rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	2,365		
135	Rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	124,152		
136	Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	3,504		
137	Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe	m	0,500		
138	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	32,179		
139	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	15,810		
140	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	24,462		
141	Rury PE o śr. 20 mm	m	138,762		
142	Rury PE o śr. 32 mm	m	13,174		
143	Rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 63 mm	m	19,380		
144	Rury spustowy z PCV	m	85,987		
145	Rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 25-32 mm	m	33,784		
146	Rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	155,700		
147	Rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	156,000		
148	Rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	541,500		
149	Rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	12,600		
150	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	3,000		
151	Sedesy typu kompakt	kpl	5,000		
152	Siatka tkana Rabbita	m2	169,014		
153	Siatka z włókna szklanego	m2	294,442		
154	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	22,140		
155	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1,000		
156	Skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-90 mm	szt	1,000		
157	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,013		
158	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,022		
159	Słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	107,400		
160	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,144		
161	Sprężki typu FWC lub DC (WW lub WKH) o śr. nominalnej 200 mm	szt	0,320		
162	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,000		
163	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30	kg	783,200		
164	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	783,200		
165	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	7,000		
166	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	8,000		
167	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	10,000		
168	Śruby podkładki i nakrętki	kg	18,154		
169	Tarczki ochronne	szt	13,000		
170	Taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt	1,141		
171	Taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt	3,062		
172	Taśma spoinowa	m	190,555		
173	Tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	10,642		
174	Uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	179,178		
175	Uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	14,197		
176	Uchwyty do rur	szt	16,728		
177	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	5,000		
178	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	24,000		
179	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	49,000		
180	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl	52,026		
181	Umywalki porcelanowe	szt	8,000		
182	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2 680,888		
183	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	5,000		
184	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.50-90 mm	szt	5,000		
185	Wazelina techniczna	kg	0,088		
186	Wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1,000		
187	Wieszak w 60/60	szt	251,864		
188	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,302		
189	Woda z rurociągu	m3	1 732,800		
190	Woda	m3	5,397		
191	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000		
192	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000		
193	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	10,000		
194	Wsporniki dachowe	szt	47,470		
195	Wsporniki do umywalek	szt	8,000		
196	Wsporniki naciągowe	szt	0,703		

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
197	Wsporniki przelotowe	szt	0,791		
198	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	9,077		
199	Wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m2	46,205		
200	Wyroby stalowe różne	kg	44,112		
201	Zaprawa cementowa M 12	m3	2,748		
202	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,410		
203	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,127		
204	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	11,542		
205	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,752		
206	Zaprawa klejąca	kg	1 888,722		
207	Zaprawa spoinująca	kg	214,901		
208	Zaprawa wapienna M 4	m3	2,387		
209	Zaprawa	m3	6,852		
210	Zasuwa typu "E" kielichowa z uszczelkami gumowymi z gładkim i wolnym przelotem (PE) o śr.50-90 mm	szt	1,000		
211	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1,000		
212	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	0,236		
213	Zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	13,000		
214	Zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt	11,000		
215	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,350		
216	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm	szt	72,200		
217	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000		
218	Zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt	7,000		
219	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,000		
220	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000		
221	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	3,000		
222	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,000		
223	Zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	1,000		
224	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,000		
225	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000		
226	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 150 mm	szt	36,100		
227	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	0,236		
228	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,350		
229	Zawory zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane	szt	1,000		
230	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,344		
231	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	1,000		
232	Złącza rynnowe	szt	1,671		
233	Złącza	szt	12,000		
234	Złączki do rur z PCV (mufy)	szt	31,268		
235	Złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	13,000		
236	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	1,054		
237	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	7,000		
238	Żarówki	szt	21,840		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa budynku zaplecza sportowego klubu KS Radomiak

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	4,907		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,035		
3	Giętarka do prętów	m-g	3,297		
4	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1,813		
5	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,653		
6	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7,438		
7	Mieszarka do zapraw	m-g	1,200		
8	Nożyce do prętów	m-g	3,935		
9	Piła do cięcia kostki	m-g	2,498		
10	Prościarka do prętów	m-g	2,942		
11	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,035		
12	Przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	4,907		
13	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	579,948		
14	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,206		
15	Samochód samowładowczy 5 t	m-g	7,036		
16	Samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	18,431		
17	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,824		
18	Samochód skrzyniowy	m-g	5,664		
19	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,734		
20	Spawarka elektryczna	m-g	1,080		
21	Spawarka	m-g	1,551		
22	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,706		
23	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,123		
24	Środek transportowy	m-g	64,134		
25	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,015		
26	Wibrator powierzchniowy	m-g	12,992		
27	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,863		
28	Wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6,990		
29	Wyciąg	m-g	132,146		
30	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,925		
31	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,230		
32	Żuraw samochodowy	m-g	1,945		
		Razem		899,206	