

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania byłej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Łebunia, dz. nr 117/1
Inwestor	Gmina Cewice, ul. Witosa 16, 84-312 Cewice
Biuro kosztorysowe	Nadzory Projekty Kosztorysy

Koszty zakupu

---

Sporządził Adam Pawlak

---

Wrzesień 2013r

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 POKRYCIE DACHOWE</b>		
1	KNR-W 2-02 1220/04	Konstrukcje stalowe daszków jednospadowych z poliwęglanu		
		1	m2	1,00
		razem	m2	1,00
2	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm		
		12	m	12,00
		razem	m	12,00
3		Podbitka okapów dachowych z klepki drewnianej impregnowanej		
			m2	50,00
		<b>2 STOLARKA OTWOROWA</b>		
4	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu-MATERIAŁY INWESTORA		
		6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
5	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone-MATERIAŁY INWESTORA		
		0,9*2,0*4+0,8*2,0*2	m2	10,40
		razem	m2	10,40
6	KNR-W 2-02 0135/01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
7	KNR-W 2-02 1040/05	Ścianka meblowa		
		(0,9+1,0)*3,0	m2	5,70
		razem	m2	5,70
		<b>3 TYNKI WEWNĘTRZNE, MAŁOWANIE, WYKŁADZINY ŚCIENNE</b>		
8	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		sufity 22,5+16,92+3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76	m2	55,96
		sala ćwiczeń 1 (4,35+5,17)*2*2,7	m2	51,41
		sala ćwiczeń 2 (4,23+4,00)*2*2,7	m2	44,44
		pom. gosp. (1,93+1,43)*2*2,7	m2	18,14
		w. c. (1,93+1,65)*2*2,7	m2	19,33
		szatnia 1 (1,93+1,72)*2*2,7	m2	19,71
		szatnia 2 (1,93+1,98)*2*2,7	m2	21,11
		razem	m2	230,10
9	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		((0,9+2,0)*2*3,0-0,8*2,0)*2+(1,86+2,0)*2*3,0-0,9*2,0	m2	52,96
		fartuch 1,8*2,0	m2	3,60
		razem	m2	56,56
10	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą		
		((0,9+2,0)*2*3,0-0,8*2,0)*2+(1,86+2,0)*2*3,0-0,9*2,0	m2	52,96
		fartuch 1,8*2,0	m2	3,60
		razem	m2	56,56
		<b>4 POSADZKI</b>		
11	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji		
		3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76	m2	16,54
		razem	m2	16,54
12	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
		3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76	m2	16,54
		razem	m2	16,54
13	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym		
		(3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76)*0,1	m3	1,65
		razem	m3	1,65
14	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą		
		3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76	m2	16,54
		razem	m2	16,54
15	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej		
		22,5+16,92	m2	39,42

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylewej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	39,42
		<b>5 ELEWACJA</b>		
16	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej sylikatowej (10,3+7,3)*2*3-10 7,0*4/2	m2 m2	95,60 14,00
		razem	m2	109,60
17	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej sylikatowej (1,3+2+3,0+1,7*2+1,6)*0,2	m2	2,26
		razem	m2	2,26
18	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (10,3+7,3)*2	m	35,20
		razem	m	35,20
19	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 1,3+2+3,0+1,7*2+1,6	m	11,30
		razem	m	11,30
20	KNR-W 2-02r97 0846/01	Wyprawa tynkarska z masy GRAMAPLAST grubości 1,5-3,0mm na ścianach, wykonywana mechanicznie-cokół 0,5*(10,3+7,3)*2	m2	17,60
		razem	m2	17,60
21	KNR-W 2-02 0514/01	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm (3,0+1,6)*1,1*0,25	m2	1,27
		razem	m2	1,27
		<b>6 IZOLACJA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW</b>		
22	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (10,0+7,0)*2*1,0*1,0	m3	34,00
		razem	m3	34,00
23	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (10,0+7,0)*2*1,0*1,0	m3	34,00
		razem	m3	34,00
24	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 34,6	m2	34,60
		razem	m2	34,60
25	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 34,6	m2	34,60
		razem	m2	34,60
26	KNR-W 2-02 0608/08	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane bez siatki metalowej 34,6	m2	34,60
		razem	m2	34,60
27	KNR-W 2-02 0606/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 34,6	m2	34,60
		razem	m2	34,60
		<b>7 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I PODEST WEJŚCIOWY</b>		
28	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 0,6*(10,3+7,3)*2	m2	21,12
		razem	m2	21,12
29	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 0,6*(10,3+7,3)*2	m2	21,12
		razem	m2	21,12
30	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm 0,6*(10,3+7,3)*2	m2	21,12
		razem	m2	21,12
31	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10,3+7,3)*2	m	35,20
		razem	m	35,20

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 2-02 0219/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,0*2,5*0,15	m3	0,38
			razem	0,38
33	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną  1,0*2,5+0,15*(2*1,0+2,5)	m2	3,18
			razem	3,18
34	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną  1,0*2,5+0,15*(2*1,0+2,5)	m2	3,18
			razem	3,18
35		Wycieraczka z wanną i odwodnieniem Unimata Trap System 80 o wymiarach 1000x500mm przed wejściem do budynku	szt	1,00
36	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 84	m2	84,00
			razem	84,00
37	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  84	m2	84,00
			razem	84,00
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej-KOSTKA MAT. INWESTORA 84	m2	84,00
			razem	84,00
39	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  71,0*0,065	m3	4,62
			razem	4,62
40	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75	m	75,00
			razem	75,00
41	KNR 4-01 0105/05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III  84,0*0,2	m3	16,80
			razem	16,80
42	KNR 4-01 0105/07	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m  (Krotność= 2) 84,0*0,2	m3	16,80
			razem	16,80
		<b>8 OGRODZENIE TERENU</b>		
43	KNR-W 2-02 1801/02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m z fundamentem o wymiarach 0,20x0,80m  112,0	m	112,00
			razem	112,00
44	KNR-W 2-02 1803/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur o średnicy 76/3,5mm i rozstawie 2,4m obsadzonych w cokole 112,0	m	112,00
			razem	112,00
45	KNR-W 2-02 1808/02	Wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 3m z furtką o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 1,6m na cokolem 1	kpl	1,00
			razem	1,00
		<b>9 ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
46	KNR 2-21 0206/05	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym na głębokość 21-28cm w gruncie kategorii III  0,05	ha	0,05
			razem	0,05
47	KNR-W 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  500	m2	500,00
			razem	500,00
48	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II  500	m2	500,00
			razem	500,00
49	KNR 2-21 0302/03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m bez zaprawy dołów		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
50		Ławko stoły 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
51		Grill 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		10 INSTALACJA ODGROMOWA		
52	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  15	m3	15,00
		razem	m3	15,00
53	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach  106	m	106,00
		razem	m	106,00
54	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  15	m3	15,00
		razem	m3	15,00
55	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 65	m	65,00
		razem	m	65,00
56	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu  12	szt	12,00
		razem	szt	12,00
57	KNNR 5 0611/03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, w wykopie 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
58	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik  4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
59	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg  1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
60	KNNR 5 0202/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2/LgY 10mm2  3	m	3,00
		razem	m	3,00
61	KNNR 5 0202/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2/LgY 4mm2  45	m	45,00
		razem	m	45,00
62	KNNR 5 0613/04	Montaż na rurach o średnicy do 100mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy  5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
		11 INSTALACJE SANITARNE		
		11.1 Instalacja wody		
63	KNR 4-01 0338/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  20	m	20,00
		razem	m	20,00
64	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły  20	m	20,00
		razem	m	20,00
65	KNR-W 2-18 0214/01	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 32mm  1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
66	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m	9,00
		razem	m	9,00

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m	12,00
			razem	m
68	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m	10,00
			razem	m
69	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa 6	szt	6,00
			razem	szt
70	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,00
			razem	szt
71	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,00
			razem	szt
72	KNR-W 2-15 0136/02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 20mm 2	szt	2,00
			razem	szt
73	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 6	szt	6,00
			razem	szt
74	KNR-W 2-15 0143/02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 200dm3 1	kpl	1,00
			razem	kpl
75	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 32	m	32,00
			razem	m
76	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 32	m	32,00
			razem	m
77	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 32	m	32,00
			razem	m
		<b>11.2 Kanalizacja</b>		
78	KNR-W 4-01 0212/03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1,62	m3	1,62
			razem	m3
79	KNR-W 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m 8,1	m3	8,10
			razem	m3
80	KNR-W 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 8,1	m3	8,10
			razem	m3
81	KNR-W 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm 1,62	m3	1,62
			razem	m3
82	KNR-W 4-01 0105/05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III 1,62	m3	1,62
			razem	m3
83	KNR-W 4-01 0105/07	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m - dodatek za każde następne 10m transportu ziemi taczkami (Krotność= 2) 1,62	m3	1,62
			razem	m3
84	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,2	m	6,20
		razem	m	6,20
85	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	7,00
		7	m	7,00
		razem	m	7,00
86	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,00
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
87	KNR-W 2-15 0213/07	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
88	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,00
		5	podejść	5,00
		razem	podejść	5,00
89	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,00
		1	podejść	1,00
		razem	podejść	1,00
90	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
91	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,00
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
92	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	1,00
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
93	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natraskowe	kpl	2,00
		2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
		<b>11.3 Wentylacja</b>		
94	KNR-W 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2	8,64
		8,635	m2	8,64
		razem	m2	8,64
95	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm	szt	10,00
		10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
96	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	2,00
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
97	KNR-W 2-17 0201/01	Wentylatory łazienkowy Silent 100	szt	1,00
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
98	KNR-W 2-17 0149/02	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	3,00
		3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
99	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 200mm	szt	1,00
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
100	KNR-W 2-17 0144/01	Czerpnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy do 200mm	szt	1,00
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
101	KNR-W 4-01 0209/03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 i grubości do 20cm	m2	0,20
		0,2	m2	0,20
		razem	m2	0,20

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR-W 2-16r92 0304/03	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 102-108mm otulinami z wełny mineralnej grubości 50mm		
		8,6	m2	8,60
		razem	m2	8,60
103	KNR-W 2-16 0602/12	Plaszcze z blachy aluminiowej na powierzchniach kształtowych o wielkości ponad 1,07m2		
		8,6	m2	8,60
		razem	m2	8,60
<b>11.4 Przyłącze wodociągowe</b>				
104	KNR-W 2-01 0211/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3		
		32,55	m3	32,55
		razem	m3	32,55
105	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		2,17	m3	2,17
		razem	m3	2,17
106	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		2,17	m3	2,17
		razem	m3	2,17
107	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		28,21	m3	28,21
		razem	m3	28,21
108	KNR-W 2-01 0221/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)		
		4,34	m3	4,34
		razem	m3	4,34
109	KNR-W 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi		
		21,7	m	21,70
		razem	m	21,70
110	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		21,7	m	21,70
		razem	m	21,70
111	KNR-W 2-15 0116/03	Wcinka do istniejącego przewodu fi 32		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
112	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
113	KNR-W 2-18 0210/01	Zasuwy typu E kielichowe z obudową o średnicy 90mm, montowane na rurociągach PVC i PE		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
114	KNR-W 2-15 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
115	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
116	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory antyskażeniowe		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
117	KNR-W 2-18 0514/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II		
		1	studnię	1,00
		razem	studnię	1,00
<b>11.5 Przyłącze kanalizacyjne</b>				
118	KNR-W 2-01 0211/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3		
		8,5	m3	8,50
		razem	m3	8,50



Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylewej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		0,85	m3	0,85
		razem	m3	0,85
120	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		0,85	m3	0,85
		razem	m3	0,85
121	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		6,8	m3	6,80
		razem	m3	6,80
122	KNR-W 2-01 0221/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)		
		1,7	m3	1,70
		razem	m3	1,70
123	KNR-W 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi		
		8,5	m	8,50
		razem	m	8,50
124	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		10,5	m	10,50
		razem	m	10,50
125	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		<b>11.6 Kanalizacja deszczowa</b>		
126	KNR-W 2-01 0211/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3		
		13,6	m3	13,60
		razem	m3	13,60
127	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		1,36	m3	1,36
		razem	m3	1,36
128	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		1,36	m3	1,36
		razem	m3	1,36
129	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		10,88	m3	10,88
		razem	m3	10,88
130	KNR-W 2-01 0221/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)		
		2,72	m3	2,72
		razem	m3	2,72
131	KNR-W 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi		
		13,6	m	13,60
		razem	m	13,60
132	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		16,6	m	16,60
		razem	m	16,60
133	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym		
		3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
134	KNR-W 2-18 0516/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II		
		1	studnię	1,00
		razem	studnię	1,00

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania byleej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>1 POKRYCIE DACHOWE</b>						
1	KNR-W 2-02 1220/04 wyd.V 2003 Konstrukcje stalowe daszków jednospadowych z poliwęglanu 1 = 1,00m2  1,00 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Daszek jednospadowy z poliwęglanu 1250x2050mm GP mleczny Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  kpl %  m-g	0,74  1 1,5  0,0064			
	Razem					
2	KNR-W 2-02 0529/01 wyd.V 2003 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm 12 = 12,00m  12,00 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowane - rury spustowe okrągłe Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  m szt %  m-g	0,513  1,03 0,33 1,5  0,0024			
	Razem					
3	Podbitka okapów dachowych z klepki drewnianej impregnowanej 50,00 m2					
<b>2 STOLARKA OTWOROWA</b>						
4	KNR-W 2-02 1025/01 wyd.V 2003 Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu-MATERIAŁY INWESTORA 6 = 6,00szt  6,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1 Farba olejna do gruntowania Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  szt dm3 %  m-g m-g	1,54  1 0,1 15  0,03 0,02			
	Razem					
5	KNR-W 2-02 1022/01 wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone-MATERIAŁY INWESTORA 0,9*2,0*4+0,8*2,0*2 = 10,40m2  10,40 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  m2 %  m-g m-g	0,51  1 15  0,04 0,02			
	Razem					
6	KNR-W 2-02 0135/01 wyd.V 2003 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m 2 = 2,00szt  2,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Podokienniki prefabrykowane	r-g  szt	1,69  1			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Pianka poliuretanowa	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,06			
	Razem					
7	KNR-W 2-02 1040/05 wyd.V 2003 Ścianka meblowa (0,9+1,0)*3,0 = 5,70m2  5,70 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,06			
	<b>Materiały</b>					
	Ścianki meblowe	m2	1			
	Silikon	kg	0,1			
	Pianka poliuretanowa	kg	0,24			
	Kółki rozporowe	szt	2,4			
	Listwy maskujące aluminiowe	m	0,95			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,05			
	Środek transportowy	m-g	0,06			
	Razem					
<b>3 TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE, WYKŁADZINY ŚCIENNE</b>						
8	KNR-W 2-02 1510/01 wyd.V 2003 Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufity 22,5+16,92+3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76 = 55,96m2 sala ćwiczeń 1 (4,35+5,17)*2*2,7 = 51,41m2 sala ćwiczeń 2 (4,23+4,00)*2*2,7 = 44,44m2 pom. gosp. (1,93+1,43)*2*2,7 = 18,14m2 w. c. (1,93+1,65)*2*2,7 = 19,33m2 szatnia 1 (1,93+1,72)*2*2,7 = 19,71m2 szatnia 2 (1,93+1,98)*2*2,7 = 21,11m2  230,10 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,139			
	<b>Materiały</b>					
	Farba emulsyjna	dm3	0,2891			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0003			
	Razem					
9	KNR 2-02 0829/01 wyd.V 1995 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej ((0,9+2,0)*2*3,0-0,8*2,0)*2+(1,86+2,0)*2*3,0-0,9*2,0 = 52,96m2 fartuch 1,8*2,0 = 3,60m2  56,56 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa klejąca	kg	4,75			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0072			
	Razem					
10	KNR 2-02 0829/06 wyd.V 1995 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą ((0,9+2,0)*2*3,0-0,8*2,0)*2+(1,86+2,0)*2*3,0-0,9*2,0 = 52,96m2 fartuch 1,8*2,0 = 3,60m2  56,56 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766			
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylewej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b> Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m2 kg kg %  m-g m-g	1,02 4,75 0,6 1,5  0,0295 0,0275			
	Razem					
	<b>4 POSADZKI</b>					
11	KNR-W 2-02 0608/03 wyd.V 2003 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji $3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76 = 16,54\text{m}^2$ 16,54 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty styropianowe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  m2 %  m-g m-g	0,0891  1,05 1,5  0,0032 0,0047			
	Razem					
12	KNR-W 2-02 0606/01 wyd.V 2003 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej $3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76 = 16,54\text{m}^2$ 16,54 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  m2 %  m-g m-g	0,36  1,2 1,5  0,0112 0,0068			
	Razem					
13	KNR-W 2-02 1101/01 wyd.V 2003 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym $(3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76)*0,1 = 1,65\text{m}^3$ 1,65 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły Materiały pomocnicze	r-g  m3 %	5,26  1,03 1,5			
	Razem					
14	KNR 2-02 1118/08 wyd.V 1995 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą $3,82+1,73+1,73+3,32+3,18+2,76 = 16,54\text{m}^2$ 16,54 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze	r-g r-g  m2 kg kg %	0,7617 0,1904  1,02 4,75 0,4 1,5			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0315			
	Środek transportowy	m-g	0,027			
	Razem					
15	KNR-W 2-02 1123/02 wyd.V 2003 Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej 22,5+16,92 = 39,42m2  39,42 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,395			
	<b>Materiały</b>					
	Wykładzina rulonowa z PCW gr. 2.0mm-Terkett Eminent	m2	1,09			
	Klej winylowy	kg	0,6			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0057			
	Środek transportowy	m-g	0,0041			
	Razem					
<b>5 ELEWACJA</b>						
16	KNR 0-23 2614/02 wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej sylikatowej (10,3+7,3)*2*3-10 = 95,60m2 7,0*4/2 = 14,00m2  109,60 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,4554			
	Tynkarze gr.II	r-g	0,9236			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,7834			
	<b>Materiały</b>					
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2			
	Płyty styropianowe gr. 12 cm	m3	0,125			
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03			
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16			
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135			
	Wyprawa tynkarska sylikatowa	kg	0,3			
	Wyprawa tynkarska sylikatowa	kg	4			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298			
	Środek transportowy	m-g	0,0276			
	Razem					
17	KNR 0-23 2614/08 wyd.I 1999 Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej sylikatowej (1,3+2+3,0+1,7*2+1,6)*0,2 = 2,26m2  2,26 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	3,078			
	Tynkarze gr.II	r-g	1,3683			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,8534			
	<b>Materiały</b>					
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2			
	Płyty styropianowe	m3	0,05275			
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03			
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16			
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643			
	Wyprawa tynkarska sylikonowa	kg	0,3			
	Wyprawa tynkarska sylikonowa	kg	4,4			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Razem					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania byleej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298			
	Środek transportowy	m-g	0,0276			
	Razem					
18	KNR 0-23 2612/09 wyd.I 1999 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (10,3+7,3)*2 = 35,20m 35,20 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.II	r-g	0,223			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,014			
	<b>Materiały</b>					
	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2,58			
	Listwy cokołowe	m	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0002			
	Razem					
19	KNR 0-23 2612/08 wyd.I 1999 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 1,3+2+3,0+1,7*2+1,6 = 11,30m 11,30 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067			
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0066			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9			
	Kątowniki aluminiowe	m	1,176			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007			
	Środek transportowy	m-g	0,0005			
	Razem					
20	KNR-W 2-02r97 0846/01 wyd.I 1997 Wyprawa tynkarska z masy GRAMAPLAST grubości 1,5-3,0mm na ścianach, wykonywana mechanicznie-cokół 0,5*(10,3+7,3)*2 = 17,60m2 17,60 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,301			
	<b>Materiały</b>					
	Masa tynkarska Gramaplast	kg	4,675			
	Farba emulsyjna Styronit	kg	0,175			
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,00006			
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,00248			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	0,0704			
	Środek transportowy	m-g	0,0038			
	Razem					
21	KNR-W 2-02 0514/01 wyd.V 2003 Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm (3,0+1,6)*1,1*0,25 = 1,27m2 1,27 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,31			
	<b>Materiały</b>					
	Blacha stalowa powlekana	kg	5,01			
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	8,1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0069			
	Razem					
	<b>6 IZOLACJA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW</b>					
22	KNR 4-01 0104/02 wyd.III 1999 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (10,0+7,0)*2*1,0*1,0 = 34,00m3  34,00 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,2			
	Razem					
23	KNR 4-01 0105/02 wyd.III 1999 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (10,0+7,0)*2*1,0*1,0 = 34,00m3  34,00 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,41			
	Razem					
24	KNR-W 2-02 0603/01 wyd.V 2003 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 34,6 = 34,60m2  34,60 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy					
		r-g	0,0966			
		kg	0,35			
		%	1,5			
		m-g	0,0005			
	Razem					
25	KNR-W 2-02 0603/02 wyd.V 2003 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 34,6 = 34,60m2  34,60 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy					
		r-g	0,082			
		kg	0,3			
		%	1,5			
		m-g	0,0004			
	Razem					
26	KNR-W 2-02 0608/08 wyd.V 2003 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane bez siatki metalowej 34,6 = 34,60m2  34,60 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Roztwór asfaltowy do gruntowania Płyty styropianowe Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy					
		r-g	0,296			
		kg	0,35			
		m2	1,05			
		kg	1,85			
		%	1,5			
		m-g	0,0075			
		m-g	0,0122			
	Razem					
27	KNR-W 2-02 0606/02 wyd.V 2003 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdłonne z folii kubelkowej 34,6 = 34,60m2  34,60 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Folia kubelkowa					
		r-g	0,163			
	m2	1,3				

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Piasek	m3	0,012			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0005			
	Razem					
<b>7 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I PODEST WEJŚCIOWY</b>						
28	KNR 2-31 0101/07 wyd.IV 1995 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 0,6*(10,3+7,3)*2 = 21,12m2  21,12 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,4996			
	<b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	m-g	0,0086			
	Razem					
29	KNR 2-31 0104/01 wyd.IV 1995 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 0,6*(10,3+7,3)*2 = 21,12m2  21,12 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0938			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141			
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,123			
	Woda	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Razem					
30	KNR 2-31 0204/05 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 0,6*(10,3+7,3)*2 = 21,12m2  21,12 m2					
	<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II	r-g	0,094			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,094			
	<b>Materiały</b> Kliniec kamienny	t	0,0196			
	Miał kamienny	t	0,0207			
	Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,1484			
	Woda	m3	0,007			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0224			
	Razem					
31	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10,3+7,3)*2 = 35,20m  35,20 m					
	<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II	r-g	0,1202			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1569			
	<b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0055			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016			
	Woda	m3	0,0014			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Razem					
32	KNR-W 2-02 0219/01 wyd.V 2003 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,0*2,5*0,15 = 0,38m3  0,38 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	23,1			



Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły	m3	1,02			
	Drewno na stemple	m3	0,006			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,08			
	Razem					
33	KNR 2-02 1121/01 wyd.V 1995 Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną $1,0*2,5+0,15*(2*1,0+2,5) = 3,18m2$ 3,18 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,217			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0548			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa klejąca	kg	4,75			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0072			
	Razem					
34	KNR 2-02 1121/05 wyd.V 1995 Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną $1,0*2,5+0,15*(2*1,0+2,5) = 3,18m2$ 3,18 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	1,1388			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2475			
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	1,03			
	Zaprawa klejąca	kg	5,2			
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0295			
	Środek transportowy	m-g	0,0275			
	Razem					
35	Wycieraczka z wanną i odwodnieniem Unimata Trap System 80 o wymiarach 1000x500mm przed wejściem do budynku 1,00 szt					
36	KNR 2-31 0101/07 wyd.IV 1995 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV $84 = 84,00m2$ 84,00 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4996			
	<b>Sprzęt</b>					
	Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	m-g	0,0086			
	Razem					
37	KNR 2-31 0104/01 wyd.IV 1995 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $84 = 84,00m2$ 84,00 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0938			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141			
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m3	0,123			
	Woda	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Razem					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
38	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsympce cementowo-piaskowej-KOSTKA MAT. INWESTORA 84 = 84,00m <sup>2</sup> 84,00 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II  <b>Materiały</b> Kostka brukowa betonowa 8cm szara-MAT. INWESTORA Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek					
		r-g	0,5213			
		r-g	0,7819			
		m <sup>2</sup>	1,025			
		m <sup>3</sup>	0,0818			
		t	0,0117			
		m <sup>3</sup>	0,027			
		%	0,5			
		m-g	0,13			
		m-g	0,025			
	Razem					
39	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 71,0*0,065 = 4,62m <sup>3</sup> 4,62 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze					
		r-g	4,28			
		r-g	4,28			
		r-g	0,46			
		m <sup>3</sup>	1,04			
		m <sup>3</sup>	0,04			
		m <sup>3</sup>	0,27			
		m <sup>3</sup>	0,47			
		%	0,5			
	Razem					
40	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsympce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75 = 75,00m 75,00 m <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze					
		r-g	0,1202			
		r-g	0,1569			
		m	1,02			
		m <sup>3</sup>	0,0055			
		t	0,0016			
		m <sup>3</sup>	0,0014			
		%	0,5			
	Razem					
41	KNR 4-01 0105/05 wyd.III 1999 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III 84,0*0,2 = 16,80m <sup>3</sup> 16,80 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,39			
	Razem					
42	KNR 4-01 0105/07 wyd.III 1999 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m (Krotność= 2) 84,0*0,2 = 16,80m <sup>3</sup> 16,80 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,18			
	Razem					
<b>8 OGRODZENIE TERENU</b>						

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
43	KNR-W 2-02 1801/02 wyd.V 2003 Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m z fundamentem o wymiarach 0,20x0,80m 112,0 = 112,00m 112,00 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M15 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Łaty iglaste kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	2,32 0,2266 0,0092 0,0064 0,00113 0,08 1,5 0,0232			
	Razem					
44	KNR-W 2-02 1803/02 wyd.V 2003 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur o średnicy 76/3,5mm i rozstawie 2,4m obsadzonych w cokole 112,0 = 112,00m 112,00 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Słupki z rur stalowych 76x3,5mm Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2,8mm Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 6,3mm Zaprawa cementowa M15 Farba olejna nawierzchniowa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g szt m2 m m3 dm3 % m-g	1,09 0,4333 1,56 3,12 0,002 0,0306 1,5 0,0084			
	Razem					
45	KNR-W 2-02 1808/02 wyd.V 2003 Wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 3m z furtką o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 1,6m na cokole 1 = 1,00kpl 1,00 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Wrota z furtkami Farba olejna nawierzchniowa Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g kpl dm3 m3 % m-g	12,1 1 0,95 0,01 1,5 0,02			
	Razem					
<b>9 ZIELEŃ I MAŁAARCHITEKTURA</b>						
46	KNR 2-21 0206/05 wyd.III 1998 Orka mechaniczna pługiem przyczepnym na głębokość 21-28cm w gruncie kategorii III 0,05 = 0,05ha 0,05 ha <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy Pług do orki zawieszany (bez ciągnika) Brona bez ciągnika	m-g m-g m-g	11,9 9,59 2,26			
	Razem					
47	KNR-W 2-01 0505/01 wyd.I 1997 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 500 = 500,00m2 500,00 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,095			
	Razem					
48	KNR 2-21 0401/04 wyd.III 1998 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lębuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	500 = 500,00m2 500,00 m2 <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Nasiona traw Azofoska	r-g r-g kg t	0,0086 0,1767 0,02 0,00005			
	Razem					
49	KNR 2-21 0302/03 wyd.III 1998 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m bez zaprawy dołów 8 = 8,00szt 8,00 szt <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych Woda	r-g r-g r-g szt m3	0,0735 0,0952 0,7831 1,05 0,02			
	Razem					
50	Ławko stoły 4 = 4,00szt 4,00 szt					
51	Grill 1 = 1,00szt 1,00 szt					
<b>10 INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
52	KNNR 5 0701/02 wyd.I 2000 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 15 = 15,00m3 15,00 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,24			
	Razem					
53	KNNR 5 0602/04 wyd.I 2000 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach 106 = 106,00m 106,00 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Bednarka ocynkowana-MAT. INWESTORA Złącza kontrolne Śruby z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Spawarka	r-g m szt kg % m-g	0,105 1,04 0,02 0,006 2,5 0,0294			
	Razem					
54	KNNR 5 0702/02 wyd.I 2000 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 15 = 15,00m3 15,00 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,21			
	Razem					
55	KNNR 5 0601/01 wyd.I 2000 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 65 = 65,00m 65,00 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Bednarka ocynkowana-MAT. INWESTORA	r-g m	0,312 1,04			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wsporniki dachowe	szt	1,01			
	Złącza rynnowe	szt	0,03			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b> Spawarka	m-g	0,033			
	Razem					
56	KNNR 5 0612/01 wyd.I 2000 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu 12 = 12,00szt 12,00 szt					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,14			
	<b>Materiały</b> Złącza	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Razem					
57	KNNR 5 0611/03 wyd.I 2000 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, w wykopie 6 = 6,00szt 6,00 szt					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,256			
	<b>Sprzęt</b> Spawarka	m-g	0,128			
	Razem					
58	KNNR 5 0612/06 wyd.I 2000 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt- płaskownik 4 = 4,00szt 4,00 szt					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,449			
	<b>Materiały</b> Złącza	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Razem					
59	KNNR 5 0406/01 wyd.I 2000 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 1 = 1,00szt 1,00 szt					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,63			
	<b>Materiały</b> Aparaty	szt	1			
	Razem					
60	KNNR 5 0202/02 wyd.I 2000 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2/LgY 10mm2 3 = 3,00m 3,00 m					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0179			
	<b>Materiały</b> Przewód izolowany jednożyłowy 10mm2	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Razem					
61	KNNR 5 0202/02 wyd.I 2000 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2/LgY 4mm2 45 = 45,00m 45,00 m					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0179			
	<b>Materiały</b> Przewód izolowany jednożyłowy 10mm2	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Razem					
62	KNNR 5 0613/04 wyd.I 2000 Montaż na rurach o średnicy do 100mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy 5 = 5,00szt					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	5,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,65			
	<b>Materiały</b>					
	Bednarka ocynkowana-MAT. INWESTORA	kg	1,5			
	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24			
	Blacha ołowiana	kg	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Razem					
	<b>11 INSTALACJE SANITARNE</b>					
	<b>11.1 Instalacja wody</b>					
63	KNR 4-01 0338/01 wyd.III 1999 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 20 = 20,00m					
	20,00 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.II	r-g	0,08			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,78			
	Razem					
64	KNR 4-01 0326/01 wyd.III 1999 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 20 = 20,00m					
	20,00 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.II	r-g	0,34			
	Cieśle gr.II	r-g	0,17			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06			
	<b>Materiały</b>					
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4			
	Cement portlandzki 35	kg	0,39			
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,22			
	Piasek do zapraw	m3	0,002			
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03			
	Razem					
65	KNR-W 2-18 0214/01 wyd.I 1997 Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 32mm 1 = 1,00kpl					
	1,00 kpl					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,81			
	<b>Materiały</b>					
	Trójniki Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi dla rur PE 50mm	szt	1			
	Tuleja uszczelniająca gumowa	szt	2			
	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,18			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,2			
	Razem					
66	KNR-W 2-15 0112/03 wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9 = 9,00m					
	9,00 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,315			
	<b>Materiały</b>					
	Rury z polipropylenu 32mm	m	1,08			
	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	0,61			
	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	1,11			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,0024			
	Razem					
67	KNR-W 2-15 0112/01 wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12 = 12,00m  12,00 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z polipropylenu 20mm Kształtki z polipropylenu 20mm Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  m szt szt %	0,255  1,1 0,58 1,43 1,5			
	Razem	m-g	0,0016			
68	KNR-W 2-15 0112/01 wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10 = 10,00m  10,00 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z polipropylenu 20mm Kształtki z polipropylenu 20mm Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  m szt szt %	0,255  1,1 0,58 1,43 1,5			
	Razem	m-g	0,0016			
69	KNR-W 2-15 0116/07 wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa 6 = 6,00szt  6,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 20mm Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm Złącza elastyczne z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt szt szt %	0,525  1 1 1 1,5			
	Razem	m-g	0,001			
70	KNR-W 2-15 0137/02 wyd.I 1998 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2 = 2,00szt  2,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt %	0,957  1 0,5			
	Razem	m-g	0,009			
71	KNR-W 2-15 0137/09 wyd.I 1998 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm 2 = 2,00szt  2,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b>	r-g	0,877			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania byłej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,014			
	Razem					
72	KNR-W 2-15 0136/02 wyd.I 1998 Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 20mm 2 = 2,00szt 2,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,211			
	<b>Materiały</b>					
	Zawory czerpalne z tworzywa sztucznego 20mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,001			
	Razem					
73	KNR-W 2-15 0132/02 wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 6 = 6,00szt 6,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,337			
	<b>Materiały</b>					
	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	1			
	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,005			
	Razem					
74	KNR-W 2-15 0143/02 wyd.I 1998 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 200dm3 1 = 1,00kpl 1,00 kpl					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,9			
	<b>Materiały</b>					
	Konstrukcje wsporcze	kg	25			
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	1			
	Podgrzewacz wody 200l	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,12			
	Razem					
75	KNR 0-34 0101/10 wyd.I 2002 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 32 = 32,00m 32,00 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Izolarze gr.II	r-g	0,0949			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0949			
	<b>Materiały</b>					
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159			
	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,098			
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6			
	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm	m	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,00205			
	Razem					
76	KNR-W 2-15 0128/02 wyd.I 1998 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 32 = 32,00m 32,00 m					



Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebusi z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0556			
	Razem					
77	KNR-W 2-15 0127/03 wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 32 = 32,00m 32,00 m					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,101			
	<b>Materiały</b> Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,02			
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002			
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002			
	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,006			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0001			
	Razem					
	<b>11.2 Kanalizacja</b>					
78	KNR-W 4-01 0212/03 wyd.III 2000 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1,62 = 1,62m3 1,62 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	16,2			
	Razem					
79	KNR-W 4-01 0106/01 wyd.III 2000 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m 8,1 = 8,10m3 8,10 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4,65			
	Razem					
80	KNR-W 4-01 0105/02 wyd.III 2000 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 8,1 = 8,10m3 8,10 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,41			
	Razem					
81	KNR-W 4-01 0203/03 wyd.III 2000 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm 1,62 = 1,62m3 1,62 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	6,1			
	<b>Materiały</b> Beton zwykły	m3	1,015			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	2,1			
	Razem					
82	KNR-W 4-01 0105/05 wyd.III 2000 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III 1,62 = 1,62m3 1,62 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,39			
	Razem					
83	KNR-W 4-01 0105/07 wyd.III 2000 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m - dodatek za każde następne 10m transportu ziemi taczkami (Krotność= 2) 1,62 = 1,62m3 1,62 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,18			
	Razem					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
84	KNR-W 2-15 0203/03 wyd.I 1998 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 6,2 = 6,20m  6,20 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g	0,253			
		m	0,96			
		szt	0,52			
		%	1,5			
		m-g	0,0099			
	Razem					
85	KNR-W 2-15 0203/01 wyd.I 1998 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 7 = 7,00m  7,00 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g	0,161			
		m	1,01			
		szt	0,62			
		%	1,5			
		m-g	0,0035			
	Razem					
86	KNR-W 2-15 0208/03 wyd.I 1998 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4 = 4,00m  4,00 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Rury z PCW przepustowe 110mm Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g	0,267			
		m	0,93			
		szt	0,6			
		m	0,12			
		szt	0,8			
		%	1,5			
		m-g	0,0172			
	Razem					
87	KNR-W 2-15 0213/07 wyd.I 1998 Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym 1 = 1,00szt  1,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury wywiewne z PCW 110mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g	0,46			
		szt	1			
		%	1,5			
		m-g	0,03			
	Razem					
88	KNR-W 2-15 0211/01 wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 5 = 5,00podejść  5,00 podejść  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g	0,561			
		szt	3,1			
		szt	1			
		%	1,5			
		m-g	0,004			
	Razem					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
89	KNR-W 2-15 0211/03 wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 1 = 1,00podejść  1,00 podejść  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt szt %  m-g	1,27  3,1 1 1,5  0,018			
	Razem					
90	KNR-W 2-15 0230/02 wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 = 1,00kpl  1,00 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe, mosiężne ze spustem Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt szt szt %  m-g	1,95  1 1 1 1  0,14			
	Razem					
91	KNR-W 2-15 0233/03 wyd.I 1998 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1 = 1,00kpl  1,00 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Miski ustępowe porcelanowe Kompakt Sedesy typu kompakt Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt szt %  m-g	3,64  1 1 1  0,09			
	Razem					
92	KNR-W 2-15 0229/04 wyd.I 1998 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1 = 1,00szt  1,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zlewozmywaki żeliwne emaliowane Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt %  m-g	2,18  1 1  0,23			
	Razem					
93	KNR-W 2-15 0232/02 wyd.I 1998 Brodziki natryskowe 2 = 2,00kpl  2,00 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Brodziki natryskowe żeliwne emaliowane Spusty do brodzików natryskowych Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt szt %  m-g	0,96  1 1 1  0,11			
	Razem					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>11.3 Wentylacja</b>					
94	KNR-W 2-17 0123/02 wyd.I 1992 Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm 8,635 = 8,64m2  8,64 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g m2 m2 szt szt kg %	1,98 0,62 0,41 0,41 2,51 0,46 1,5			
	Razem	m-g	0,09			
95	KNR-W 2-17 0138/01 wyd.I 1992 Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm 10 = 10,00szt  10,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g szt szt %	0,88 1 1,04 1,5			
	Razem	m-g	0,02			
96	KNR-W 2-17 0208/01 wyd.I 1992 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg 2 = 2,00szt  2,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty gumowe bez przekładek 5mm Wentylator RF2/125 Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g kg szt kg %	4,96 0,13 1 0,21 1,5			
	Razem	m-g	0,12			
97	KNR-W 2-17 0201/01 wyd.I 1992 Wentylatory łazienkowy Silent 100 1 = 1,00szt  1,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty gumowe bez przekładek 15mm Wentylator łazienkowy Silent 100 Filc techniczny podkładowy grubości 16mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g kg szt kg %	6,18 0,74 1 0,41 1,5			
	Razem	m-g	0,27			
98	KNR-W 2-17 0149/02 wyd.I 1992 Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych 3 = 3,00szt  3,00 szt					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,2			
	<b>Materiały</b>					
	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 250mm	szt	1			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 250mm	szt	2,08			
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 250mm	szt	1,03			
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi	kg	2			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,19			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,18			
	Razem					
99	KNR-W 2-17 0155/02 wyd.I 1992 Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 200mm 1 = 1,00szt 1,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	<b>Materiały</b>					
	Tłumiki akustyczne rurowe proste do 200mm	szt	1			
	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 200mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	1,04			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21			
	Razem					
100	KNR-W 2-17 0144/01 wyd.I 1992 Czerpnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy do 200mm 1 = 1,00szt 1,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,02			
	<b>Materiały</b>					
	Czerpnie dachowe kołowe, typ C o średnicy do 200mm	szt	1			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	1,05			
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5			
	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytyami widelkowymi z gwintem lewym i prawym M 16-A/0,63 z uchwytyami widelkowymi	szt	3,12			
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,19			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,14			
	Razem					
101	KNR-W 4-01 0209/03 wyd.III 2000 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 i grubości do 20cm 0,2 = 0,20m2 0,20 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	12,1			
	<b>Materiały</b>					
	Razem					
102	KNR-W 2-16r92 0304/03 wyd.I 1992 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 102-108mm otulinami z wełny mineralnej grubości 50mm 8,6 = 8,60m2 8,60 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,38			
	<b>Materiały</b>					
	Otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150kg/m3, bez osłony grubości 50mm	m	1,68			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	<b>Sprzęt</b>					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,06			
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,06			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylewej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
103	KNR-W 2-16 0602/12 wyd.II 1998 Płaszcze z blachy aluminiowej na powierzchniach kształtowych o wielkości ponad 1,07m2 8,6 = 8,60m2  8,60 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Blacha aluminiowa walcowana na zimno 0,8mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	r-g  kg %  m-g m-g m-g	1,05  2,6 3  0,02 0,02 0,02			
	Razem					
<b>11.4 Przyłącze wodociągowe</b>						
104	KNR-W 2-01 0211/06 wyd.I 1997 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 32,55 = 32,55m3  32,55 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,40m3	r-g  m-g	0,108  0,0322			
	Razem					
105	KNR-W 2-18 0511/01 wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 2,17 = 2,17m3  2,17 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	r-g  m3 %  m-g	2,1  1,22 2,5  0,77			
	Razem					
106	KNR-W 2-18 0511/01 wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 2,17 = 2,17m3  2,17 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	r-g  m3 %  m-g	2,1  1,22 2,5  0,77			
	Razem					
107	KNR-W 2-01 0222/01 wyd.I 1997 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 28,21 = 28,21m3  28,21 m3  <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135			
	Razem					
108	KNR-W 2-01 0221/02 wyd.I 1997 Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) 4,34 = 4,34m3  4,34 m3  <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0117			
	Razem					
109	KNR-W 2-19 0218/01 wyd.I 1992 Zabezpieczenie kabli w ziemi 21,7 = 21,70m					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania byleej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	21,70 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,01			
	<b>Materiały</b>					
	Taśma oznaczeniowa	m	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Razem					
110	KNR-W 2-15 0112/03 wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21,7 = 21,70m					
	21,70 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,315			
	<b>Materiały</b>					
	Rury z polipropylenu 32mm	m	1,08			
	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	0,61			
	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	1,11			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0024			
	Razem					
111	KNR-W 2-15 0116/03 wyd.I 1998 Wcinka do istniejącego przewodu fi 32 1 = 1,00szt					
	1,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,455			
	<b>Materiały</b>					
	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 32mm	szt	3			
	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 32mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,001			
	Razem					
112	KNR-W 2-15 0132/04 wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm 2 = 2,00szt					
	2,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,46			
	<b>Materiały</b>					
	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	1			
	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 32mm	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,011			
	Razem					
113	KNR-W 2-18 0210/01 wyd.I 1997 Zasuwki typu E kielichowe z obudową o średnicy 90mm, montowane na rurociągach PVC i PE 1 = 1,00kpl					
	1,00 kpl					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2			
	Robotnicy	r-g	1,8			
	<b>Materiały</b>					
	Zasuwki E kielichowe z uszczelkami gumowymi 80mm, z gładkim i wolnym przelotem (PE)	szt	1			
	Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 90mm	szt	1			
	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 90mm	szt	5			
	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1			
	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,25			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
114	KNR-W 2-15 0123/01 wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 = 1,00kpl  1,00 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 15mm Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm Materiały pomocnicze	r-g  m szt %	0,91  0,42 2 1,5			
	Razem					
115	KNR-W 2-15 0140/01 wyd.I 1998 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym 1 = 1,00kpl  1,00 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Wodomierz skrzydełkowy 15mm Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt szt %  m-g	0,84  1 2 1,5  0,01			
	Razem					
116	KNR-W 2-15 0130/03 wyd.I 1998 Zawory antyskażeniowe 1 = 1,00szt  1,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawory wodne przelotowe proste 25mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt %  m-g	0,211  1 0,5  0,007			
	Razem					
117	KNR-W 2-18 0514/01 wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II 1 = 1,00studnię  1,00 studnię  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M 7 Stopnie włazowe żeliwne Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5-10t Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t	r-g  szt m3 m3 szt m3 %  m-g m-g	18,1  6 0,47 0,36 8 0,18 2,5  3,47 5,89			
	Razem					
	<b>11.5 Przyłącze kanalizacyjne</b>					
118	KNR-W 2-01 0211/06 wyd.I 1997 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 8,5 = 8,50m3  8,50 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,40m3	r-g  m-g	0,108  0,0322			
	Razem					



Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylewej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
119	KNR-W 2-18 0511/01 wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,85 = 0,85m3  0,85 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	r-g  m3 %	2,1  1,22 2,5			
	Razem					
120	KNR-W 2-18 0511/01 wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,85 = 0,85m3  0,85 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	r-g  m3 %	2,1  1,22 2,5			
	Razem					
121	KNR-W 2-01 0222/01 wyd.I 1997 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 6,8 = 6,80m3  6,80 m3  <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135			
	Razem					
122	KNR-W 2-01 0221/02 wyd.I 1997 Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) 1,7 = 1,70m3  1,70 m3  <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0117			
	Razem					
123	KNR-W 2-19 0218/01 wyd.I 1992 Zabezpieczenie kabli w ziemi 8,5 = 8,50m  8,50 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Taśma oznaczeniowa Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,01  1 3			
	Razem					
124	KNR-W 2-18 0408/02 wyd.I 1997 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 10,5 = 10,50m  10,50 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 160mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	r-g  m %	0,345  1,02 2,5			
	Razem					
125	KNR-W 2-18 0517/02 wyd.I 1997 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1 = 1,00szt  1,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b>	r-g	2,42			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania byleej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kinety PE 200	szt	1			
	Uszczelki	szt	2			
	Trzon studzienki, rura karbowana	m	1,05			
	Rury teleskopowe	szt	1			
	Pokrywa żeliwna	szt	1			
	Pospółka	m3	0,2			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,07			
	Razem					
<b>11.6 Kanalizacja deszczowa</b>						
126	KNR-W 2-01 0211/06 wyd.I 1997 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 13,6 = 13,60m3 13,60 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,108			
	<b>Sprzęt</b>					
	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,0322			
	Razem					
127	KNR-W 2-18 0511/01 wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,36 = 1,36m3 1,36 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,1			
	<b>Materiały</b>					
	Pospółka	m3	1,22			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,77			
	Razem					
128	KNR-W 2-18 0511/01 wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,36 = 1,36m3 1,36 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,1			
	<b>Materiały</b>					
	Pospółka	m3	1,22			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,77			
	Razem					
129	KNR-W 2-01 0222/01 wyd.I 1997 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 10,88 = 10,88m3 10,88 m3					
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135			
	Razem					
130	KNR-W 2-01 0221/02 wyd.I 1997 Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) 2,72 = 2,72m3 2,72 m3					
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0117			
	Razem					
131	KNR-W 2-19 0218/01 wyd.I 1992 Zabezpieczenie kabli w ziemi 13,6 = 13,60m 13,60 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,01			
	<b>Materiały</b>					
	Taśma oznaczeniowa	m	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebnuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
132	KNR-W 2-18 0408/02 wyd.I 1997 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 16,6 = 16,60m  16,60 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 160mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	r-g  m %	0,345  1,02 2,5			
	Razem	m-g	0,0083			
133	KNR-W 2-15 0222/03 wyd.I 1998 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 3 = 3,00szt  3,00 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 160mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt %	0,48  1 1			
	Razem	m-g	0,01			
134	KNR-W 2-18 0516/01 wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II 1 = 1,00studnię  1,00 studnię  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kręgi betonowe o średnicy 1,5m i wysokości 0,5m Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M 7 Stopnie włazowe żeliwne Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5-10t Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t	r-g  szt m3 m3 szt m3 %	26,2  6 0,96 0,5 8 0,41 2,5			
	Razem	m-g m-g	6,19 8,41			
	Razem					
	Razem Podatek VAT <b>Ogółem kosztorys</b>					

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania byłej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Nr	Opis robót	Wartość
1	<b>POKRYCIE DACHOWE</b>	
2	<b>STOLARKA OTWOROWA</b>	
3	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE, WYKŁADZINY ŚCIENNE</b>	
4	<b>POSADZKI</b>	
5	<b>ELEWACJA</b>	
6	<b>IZOLACJA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW</b>	
7	<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I PODEST WEJŚCIOWY</b>	
8	<b>OGRODZENIE TERENU</b>	
9	<b>ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA</b>	
10	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>	
11	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>	
11.1	Instalacja wody	
11.2	Kanalizacja	
11.3	Wentylacja	
11.4	Przyłącze wodociągowe	
11.5	Przyłącze kanalizacyjne	
11.6	Kanalizacja deszczowa	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Łebuni z przeznaczeniem na siłownię

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	19,77		
2	Brukarze gr.II	r-g	15,23		
3	Brukarze gr.III	r-g	43,79		
4	Cieśle gr.II	r-g	5,00		
5	Izolarze gr.II	r-g	3,04		
6	Murarze gr.II	r-g	6,80		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	94,61		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	5,06		
9	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,59		
10	Posadzkarze gr.II	r-g	55,56		
11	Posadzkarze gr.III	r-g	49,58		
12	Robotnicy gr.I	r-g	369,86		
13	Robotnicy gr.II	r-g	147,83		
14	Robotnicy	r-g	983,52		
15	Tynkarze gr.II	r-g	113,37		
16	Tynkarze gr.III	r-g	167,67		
	Razem		<b>2.081,30</b>		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparaty	szt	1,00		
2	Azofoska	t	0,03		
3	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm	szt	2,00		
4	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2,00		
5	Bednarka ocynkowana-MAT. INWESTORA	kg	7,50		
6	Bednarka ocynkowana-MAT. INWESTORA	m	177,84		
7	Beton zwykły B-7,5	m3	0,04		
8	Beton zwykły B-10	m3	26,81		
9	Beton zwykły	m3	8,54		
10	Blacha aluminiowa walcowana na zimno 0,8mm	kg	22,36		
11	Blacha ołowiana	kg	0,50		
12	Blacha stalowa powlekana	kg	6,36		
13	Brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	2,00		
14	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	80,00		
15	Cement portlandzki 35	kg	7,80		
16	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,16		
17	Czerpnie dachowe kołowe, typ C o średnicy do 200mm	szt	1,00		
18	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	3,00		
19	Daszek jednospadowy z poliwęglanu 1250x2050mm GP mleczny	kpl	1,00		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,74		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,18		
22	Drewno na stemple	m3	0,002		
23	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	8,40		
24	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	465,34		
25	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowane - rury spustowe okrągłe	m	12,36		
26	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	22,49		
27	Farba emulsyjna Styronit	kg	3,08		
28	Farba emulsyjna	dm3	66,52		
29	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,60		
30	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,38		
31	File techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	0,41		
32	Folia kubelkowa	m2	44,98		
33	Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	19,85		
34	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,34		
35	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,50		
36	Kątowniki aluminiowe	m	13,29		
37	Kinety PE 200	szt	1,00		
38	Klej Thermaflex 474	dm3	0,51		
39	Klej winylowy	kg	23,65		
40	Kliniec kamienny	t	0,41		
41	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	192,00		
42	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	90,82		
43	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10,29		
44	Kołki rozporowe	szt	13,68		
45	Konstrukcje wsporcze	kg	25,00		
46	Kostka brukowa betonowa 8cm szara-MAT. INWESTORA	m2	86,10		
47	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45		
48	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	10,00		
49	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	6,00		
50	Kręgi betonowe o średnicy 1,5m i wysokości 0,5m	szt	6,00		
51	Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m3	0,59		
52	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	3,54		
53	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	2,00		
54	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	18,19		
55	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 32mm	szt	5,00		
56	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 20mm	szt	6,00		
57	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 32mm	szt	3,00		
58	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	19,84		
59	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	8,72		
60	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	12,76		
61	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	18,73		
62	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	64,01		
63	Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 6,3mm	m	349,44		
64	Listwy cokołowe	m	36,96		
65	Listwy maskujące aluminiowe	m	5,42		
66	Łaty iglaste kl.II	m3	0,13		
67	Masa tynkarska Gramaplast	kg	82,28		
68	Miał kamienny	t	0,44		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1,00		
70	Nasiona traw	kg	10,00		
71	Nasuwiki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 90mm	szt	1,00		
72	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	112,40		
73	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,00		
74	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	szt	6,00		
75	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm	m	35,20		
76	Otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150kg/m3, bez osłony grubości 50mm	m	14,45		
77	Pianka poliuretanowa	kg	1,37		
78	Pianka poliuretanowa	szt	2,00		
79	Piasek do zapraw	m3	0,04		
80	Piasek	m3	22,07		
81	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	20,15		
82	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	57,69		
83	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,26		
84	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,74		
85	Płyty styropianowe gr. 12 cm	m3	13,70		
86	Płyty styropianowe	m2	53,70		
87	Płyty styropianowe	m3	0,12		
88	Podgrzewacz wody 200l	szt	1,00		
89	Podokienniki prefabrykowane	szt	2,00		
90	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 200mm	szt	2,00		
91	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	3,54		
92	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 250mm	szt	3,00		
93	Pokrywa żeliwna	szt	1,00		
94	Pospółka	m3	10,89		
95	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	22,37		
96	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	5,36		
97	Przewód izolowany jednożyłowy 10mm2	m	49,92		
98	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,11		
99	Rury teleskopowe	szt	1,00		
100	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	1,00		
101	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 15mm	m	0,42		
102	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,64		
103	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	7,07		
104	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	9,67		
105	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,48		
106	Rury z polipropylenu 20mm	m	24,20		
107	Rury z polipropylenu 32mm	m	33,16		
108	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 160mm	m	27,64		
109	Sedesy typu kompakt	szt	1,00		
110	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2,8mm	m2	174,72		
111	Siatka z włókna szklanego	m2	128,11		
112	Silikon	kg	0,57		
113	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	10,40		
114	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1,00		
115	Słupki z rur stalowych 76x3,5mm	szt	48,53		
116	Spusty do brodzików natryskowych	szt	2,00		
117	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	16,00		
118	Syfony umywalkowe, mosiężne ze spustem	szt	1,00		
119	Ścianki meblowe	m2	5,70		
120	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytami widelkowymi z gwintem lewym i prawym M 16-A/0,63 z uchwytami widelkowymi	szt	3,12		
121	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi	kg	6,00		
122	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,18		
123	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,84		
124	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	5,35		
125	Taśma oznaczeniowa	m	43,80		
126	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	3,14		
127	Tłuczeń kamienny sortowany	t	3,13		
128	Tłumiki akustyczne rurowe proste do 200mm	szt	1,00		
129	Trójniki Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi dla rur PE 50mm	szt	1,00		
130	Trzon studzienki, rura karbowana	m	1,05		
131	Tuleja uszczelniająca gumowa	szt	2,00		
132	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,96		
133	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	31,46		
134	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	34,08		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
135	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	5,00		
136	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	4,20		
137	Umywalki porcelanowe	szt	1,00		
138	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	23,78		
139	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 250mm	szt	6,24		
140	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	10,40		
141	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 90mm	szt	5,00		
142	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 250mm	szt	3,09		
143	Uszczelki	szt	2,00		
144	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	4,40		
145	Wentylator łazienkowy Silent 100	szt	1,00		
146	Wentylator RF2/125	szt	2,00		
147	Woda	m3	5,45		
148	Wodomierz skrzydełkowy 15mm	szt	1,00		
149	Wrota z furtkami	kpl	1,00		
150	Wsporniki dachowe	szt	65,65		
151	Wsporniki do umywalek	szt	1,00		
152	Wykładzina rulonowa z PCW gr. 2.0mm-Terkett Eminent	m2	42,97		
153	Wyprawa tynkarska sylikatowa	kg	471,28		
154	Wyprawa tynkarska sylikonowa	kg	10,62		
155	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,87		
156	Zaprawa cementowa M12	m3	0,001		
157	Zaprawa cementowa M15	m3	1,25		
158	Zaprawa klejąca	kg	647,53		
159	Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka	kg	1.132,13		
160	Zaprawa spoinująca	kg	41,82		
161	Zasuwy E kielichowe z uszczelkami gumowymi 80mm, z gładkim i wolnym przelotem (PE)	szt	1,00		
162	Zawory czepalne z tworzywa sztucznego 20mm	szt	2,00		
163	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,06		
164	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	6,00		
165	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	1,00		
166	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	2,00		
167	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm	szt	2,00		
168	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	1,06		
169	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	1,00		
170	Złącza elastyczne z tworzyw sztucznych	szt	6,00		
171	Złącza kontrolne	szt	2,12		
172	Złącza rynnowe	szt	1,95		
173	Złącza	szt	16,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania bylelej remizy OSP w Lebuni z przeznaczeniem na siłownię

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	m-g	1,24		
2	Brona bez ciągnika	m-g	0,11		
3	Ciągnik kołowy	m-g	1,28		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m <sup>3</sup>	m-g	1,76		
5	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,17		
6	Piła do cięcia płytek	m-g	2,10		
7	Plug do orki zawieszany (bez ciągnika)	m-g	0,48		
8	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,69		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,45		
10	Samochód dostawczy	m-g	2,38		
11	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,07		
12	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	9,66		
13	Samochód skrzyniowy	m-g	0,22		
14	Spawarka	m-g	6,03		
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,72		
16	Środek transportowy	m-g	11,81		
17	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,47		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,90		
19	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,92		
20	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,60		
21	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t	m-g	14,30		
22	Wyciąg	m-g	7,84		
23	Zagęszczarka wibracyjna 50m <sup>3</sup> /h	m-g	6,75		
24	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,34		
	Razem		<b>84,30</b>		