

Łękawka - roboty instalacyjne

Identyfikator kosztorysu: ŁĘKAWKA - PRZEDSZKOLE - INSTALACJE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-09-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja deszczowa		
10	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 24,0*1,8*1,1	m3	47,52
20	KNR 2-18 WACETOB 408-5 Demontaż z rur typu PVC 315 mm [M=0]	m	19,20
30	KNR 2-18 WACETOB 523-6 Demontaż wjazdu zeliwnego z płytą przekrywającą [R=0,5;M=0;S=0,5]	komin	1,00
40	KNR 2-18 WACETOB 523-2 Demontaż kręgów o średnicy 1000 mm [R=0,5;M=0;S=0,5]	m	0,50
50	KNR 2-18 WACETOB 523-2 Kominy wjazdowe o średnicy 1000 mm [R=0,5;M=0;S=0,5]	m	0,50
60	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek - wjazdów kanałowych, z przekładką stopni żłazowych	szt	1,00
70	KNR 2-01 610-6 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr.20cm 21,3*0,9*0,2	m3	3,83
80	KNR 2-01 610-6 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr.30cm 21,3*0,9*0,3	m3	5,75
90	KNR 2-18 WACETOB 408-5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	21,30
100	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	6,00
110	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 2,1m z wjazdem lekkim	studnia	3,00
120	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe średnicy 425 mm z osadnikiem z teleskopem wjazd lekki	szt	1,00
130	KNR 2-18 625-1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,00
140	KNR 2-18 804-4 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m	25,00
150	KNR 2-01 212-2 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.15 m3, kat.gruntu IV	m3	12,00
160	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	36,00

2 Instalacja wod - kan

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	12,00
180	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	5,00
190	KNR 2-15 217-2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,00
200	KNR 2-15 217-2 Zawory napowietrzające o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,00
210	KNR 2-15 217-3 Kształtki z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 160 mm Redukcja 160/110	szt	1,00
220	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	2,00
230	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	3,00
240	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	2,00
250	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt	3,00
260	KNR 2-15 WACETOB 230-5 Postument porcelanowy do umywalki	kpl	3,00
270	KNR 2-15 112-1 Zawory ze złączką do dolnopłuku	szt	2,00
280	KNR 2-15 112-1 Zawory odcinające	szt	6,00
290	KNR 2-15 113-4 Regulator termostatyczny typ TM30 o średnicy 25mm	szt	1,00
300	KNR 2-15 120-4 Szafka naścienna 60x60x25cm zamykana na klucz	szt	1,00
310	KNR 2-15 WACETOB 112-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R typ 3 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm - zimna woda 9	m	9,00
320	KNR 2-15 WACETOB 112-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP -R typ 3 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm - zimna woda 6	m	6,00
330	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP -R typ 3 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm - zimna woda 4	m	4,00
340	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP -R typ 3 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm - zimna woda 3	m	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
350	KNR 2-15 WACETOB 112-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP -PN20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm - ciepła woda	m	12,00
	12		12,00
360	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP -PN20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm - ciepła woda	m	8,00
	8		8,00
370	KNR 0-34 IGM 103-1 Izolacja rurociągów otulinami z pianki gr.9 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	12,00
380	KNR 0-34 IGM 103-2 Izolacja rurociągów otulinami z pianki gr.9 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	18,00
390	KNR 0-34 IGM 103-2 Izolacja rurociągów otulinami z pianki gr.9 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	9,00
400	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	42,00
410	KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych	m	14,00
420	KNR 4-01 342-1 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,00
430	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów betonowych o gr.ponad 15 cm - rozbiórki posadzki	m3	0,80
440	KNR 4-01 203-1 Uzupełnienie elementów z betonu - posadzki	m3	0,80
450	KNR 4-01 324-1 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno"	m	14,00
460	KNR 4-01 325-1 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/4 cegły	m	6,00

3 Instalacja c.o.

470	KNR 4-02 506-4 Demontaż rurociągu stalowego łączonego przez spawanie	m	38,00
480	KNR 4-02 520-2 Demontaż grzejnika członowego	kpl	6,00
490	KNR 2-15 WACETOB 404-4 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach o średnicy 40x4.0mm- rury PE-Xc/AL/Pe-RT	m	18,00
500	KNR 2-15 WACETOB 404-3 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach o średnicy 32x4.0mm- rury PE-Xc/AL/Pe-RT	m	26,00
510	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach o średnicy 26x4.0mm- rury PE-Xc/AL/Pe-RT	m	14,00
520	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach o średnicy 21x3.3mm- rury PE-Xc/AL/Pe-RT	m	58,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
530	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm średnica zewnętrzna rurociągu 21 mm	m	58,00
540	KNR 0-34 IGM 101-4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 26 mm	m	14,00
550	KNR 0-34 IGM 101-4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	26,00
560	KNR 0-34 IGM 101-4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	18,00
570	KNR 2-15 420-1 Grzejniki kolumnowe, aluminiowe - montaż istniejących grzejników	kpl	2,00
580	KNR 2-15 420-1 Grzejniki kolumnowe, aluminiowe ALG 500/4	kpl	1,00
590	KNR 2-15 420-2 Grzejniki kolumnowe, aluminiowe ALG 500/12	kpl	3,00
600	KNR 2-15 420-2 Grzejniki kolumnowe, aluminiowe ALG 500/15	kpl	1,00
610	KNR 2-15 420-3 Grzejniki kolumnowe, aluminiowe ALG 500/20	kpl	4,00
620	KNR 2-15 WACETOB 412-1 Zawory grzejnikowe termostatyczne 15mm	szt	11,00
630	KNR 2-15 WACETOB 412-7 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	6,00
640	KNR 2-15 120-3 Skrzynka na zawór odpow.	szt	6,00
650	KNR 2-15 WACETOB 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	116,00
660	KNR 2-15 512-1 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	11,00
670	KNR 2-17 204-1 Wentylatory kanałowe łazienkowe	szt	2,00
680	KNR 2-17 150-1 Podstawy dachowe stalowe, kołowe, typ B/I, w układach bezkanałowych, o średnicy wylotów do 160 mm	szt	2,00
690	KNR 2-17 208-1 Wentylatory dachowe stalowe typ DAs 160/700	szt	2,00
700	KNR 2-17 208-1 Wentylator hybrydowy Fenko 100m3/h	szt	1,00
710	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach	m2	3,00
720	KNR 2-02 2006-3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	3,00
730	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów betonowych o gr.ponad 15 cm - rozbiórki posadzki	m3	1,60
740	KNR 4-01 203-1 Uzupełnienie elementów z betonu - posadzki	m3	1,60

----- Koniec wydruku -----