

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI Łoniów dla OSP Łoniów		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne.		
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		155,08*0,15	23,26	
		50,83+50,83+3,95	105,61	
		RAZEM:	128,87	m3
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		128,87
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,20+14,20+1,20)*(1,20+6,20+1,20)	142,76	
		(1,20+3,20+1,20)*(2,00+0,20)	12,32	
		RAZEM:	155,08	m2
3	KNP 2/319/1 (1)	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, osiowe, ustawienie słupów przez wbicie		155,08
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+6	10,00	
		RAZEM:	10,00	szt
4	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - pod ławy (z wykorzystaniem części do zasypki 50%)		10,00
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy Oś A	(1,40*1,10)*(1,00+14,20+1,00)/2	12,47	
	Oś B	(1,40*1,10)*7,80/2	6,01	
	Oś C	(1,40*1,10)*2,40/2	1,85	
	Oś D	(1,40*1,10)*2,80/2	2,16	
	Oś1+2+3	(1,40*1,10)*(1,00+6,20+1,00)*2/2	12,63	
	Oś4+5+6	(1,40*1,10)*(1,00+8,20+1,00)*2/2	15,71	
		RAZEM:	50,83	m3
5	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - pod ławy (z wykorzystaniem części do zasypki)		50,83
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy Oś A	(1,40*1,10)*(1,00+14,20+1,00)/2	12,47	
	Oś B	(1,40*1,10)*7,80/2	6,01	
	Oś C	(1,40*1,10)*2,40/2	1,85	
	Oś D	(1,40*1,10)*2,80/2	2,16	
	Oś1+2+3	(1,40*1,10)*(1,00+6,20+1,00)*2/2	12,63	
	Oś4+5+6	(1,40*1,10)*(1,00+8,20+1,00)*2/2	15,71	
		RAZEM:	50,83	m3
6	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III - pod chude betony		50,83
	Wyliczenie ilości robót:			
	(pod chude betony)			
	Oś A	(0,10*0,60)*(1,00+14,20+1,00)	0,97	
	Oś B	(0,10*0,60)*7,80	0,47	
	Oś C	(0,10*0,60)*2,40	0,14	
	Oś D	(0,10*0,60)*2,80	0,17	
	Oś1+2+3	(0,10*0,60)*(1,00+6,20+1,00)*2	0,98	
	Oś4+5+6	(0,10*0,60)*(1,00+8,20+1,00)*2	1,22	
		RAZEM:	3,95	m3
7	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych (z ziemi z wykopów)		3,95
	Wyliczenie ilości robót:			
		128,87-(3,35+8,95+8,30)	108,27	
		RAZEM:	108,27	m3
8	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW - odwóz pozostałej ziemi		108,27
	Wyliczenie ilości robót:			
	- odwóz pozostałej ziemi	108,27-50,83	57,44	
		RAZEM:	57,44	m3
9	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych (z ziemi z dowozu)		57,44
	Wyliczenie ilości robót:			
		108,27-50,83	57,44	
		RAZEM:	57,44	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Fundamenty żelbetowe		
10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C8/10 (B-10)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy Oś A	$0,10 \times (0,10 + 0,40 + 0,10) \times 14,20$	0,85	
	Oś B	$0,10 \times (0,10 + 0,40 + 0,10) \times 7,80$	0,47	
	Oś C	$0,10 \times (0,10 + 0,40 + 0,10) \times 2,40$	0,14	
	Oś D	$0,10 \times (0,10 + 0,40 + 0,10) \times 2,80$	0,17	
	Oś1+2+3	$0,10 \times (0,10 + 0,40 + 0,10) \times 6,20 \times 2$	0,74	
	Oś4+5+6	$0,10 \times (0,10 + 0,40 + 0,10) \times 8,20 \times 2$	0,98	
		RAZEM:	3,35	m3
				3,35
11	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą C16/20 (B-20)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy Oś A	$(0,40 \times 0,40) \times 14,20$	2,27	
	Oś B	$(0,40 \times 0,40) \times 7,80$	1,25	
	Oś C	$(0,40 \times 0,40) \times 2,40$	0,38	
	Oś D	$(0,40 \times 0,40) \times 2,80$	0,45	
	Oś1+2+3	$(0,40 \times 0,40) \times 6,20 \times 2$	1,98	
	Oś4+5+6	$(0,40 \times 0,40) \times 8,20 \times 2$	2,62	
		RAZEM:	8,95	m3
				8,95
3	Element	Zbrojenie konstrukcji		
12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	$14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12 = 41,52$	$167,0 \times 1,35 \times 0,222 / 1000$	0,05	
	m/0,25=167 szt			
		RAZEM:	0,05	t
				0,05
13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy Oś A	$14,20 \times 5 \times 0,888 / 1000$	0,06	
	Oś B	$7,80 \times 5 \times 0,888 / 1000$	0,03	
	Oś C	$2,40 \times 5 \times 0,888 / 1000$	0,01	
	Oś D	$2,80 \times 5 \times 0,888 / 1000$	0,01	
	Oś1+2+3	$6,20 \times 2 \times 5 \times 0,888 / 1000$	0,06	
	Oś4+5+6	$8,20 \times 2 \times 5 \times 0,888 / 1000$	0,07	
		RAZEM:	0,24	t
				0,24
4	Element	Izolacje ław fundamentowych		
14	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - Roztwór asfaltowy do gruntowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,40 + 0,40) \times (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12)$	33,22	
		RAZEM:	33,22	m2
				33,22
15	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - Roztwór asfaltowy izolacyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,22	33,22	
		RAZEM:	33,22	m2
				33,22
16	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,40 \times (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12)$	16,61	
		RAZEM:	16,61	m2
				16,61
17	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
				m2
				16,61
5	Element	Ściany fundamentowe		
18	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej szer.30 cm- pod bloczki betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12)$	41,52	
		RAZEM:	41,52	mb
				41,52
19	NNRNKB 202/136/2	Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25 \times 0,80 \times (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12)$	8,30	
		RAZEM:	8,30	m3
				8,30
6	Element	Izolacje ścian fundamentowych		
20	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - Roztwór asfaltowy do gruntowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	od zewnątrz i wewnątrz	$0,80 \times (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12) \times 2$	66,43	
		RAZEM:	66,43	m2
				66,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - Roztwór asfaltowy izolacyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,43	66,43	
		RAZEM:	66,43	m2
22	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(14,20+8,20+3,20+5,00+7,80+2,60+2,80+6,20)	40,00	
		RAZEM:	40,00	m2
7	Element	Podłoża pod posadzki		
23	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,24+13,72+3,84+5,60+2,64+1,80+1,44	59,28	
		RAZEM:	59,28	m2
24	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,24+13,72+3,84+5,60+2,64+1,80+1,44	59,28	
		RAZEM:	59,28	m2
25	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B-10 (mieszanka betonowa) gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,24+13,72+3,84+5,60+2,64+1,80+1,44)*0,10	5,93	
		RAZEM:	5,93	m3
8	Element	Zakup, dostawa i montaż prefabrykowanego modułu kontenera (3 kpl) Powierzchnia zabudowy: 66.00 m2		
26	KNR 225/110/1	Budynki socjalno-sanitarne o konstrukcji stalowej z lekką obudową o powierzchni do 100 m2, budowa - Zakup, dostawa i montaż prefabrykowanego modułu kontenera z profili stalowych z obudową z płyt warstwowych - moduł o wymiarach zewnętrznych 8,00x3,00, 6,00x3,00, 8,00x3,00 H=3,00m. Powierzchnia zabudowy: 66.00 m2, zgodnie z projektem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,00*3,00)+(6,00*3,00)+(8,00*3,00)	66,00	
		RAZEM:	66,00	m2
9	Element	Dach, konstrukcja, pokrycie		
27	KNNR 2/405/1	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 7,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1	17	17,00
		W1	2	2,00
		RAZEM:	19,00	element
28	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,70	101,70	
		RAZEM:	101,70	m2
29	BCI.2.11.6.020	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm		
				m2
30	NNRNKB 202/411/1 (3)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 50x50		
				m2
31	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0+15,00+9,00+5,40+3,50+7,00	46,90	
		RAZEM:	46,90	m
32	NNRNKB 202/537/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 35% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy 50-100 m2		
				m2
33	NNRNKB 202/548/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na zakładkę, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0+15,00+9,00+5,40+3,50+7,00	46,90	
		RAZEM:	46,90	m
34	NNRNKB 202/548/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych środkowych		
				szt
35	NNRNKB 202/548/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na zakładkę, montaż narożników		
				szt
36	NNRNKB 202/548/5	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych		
				szt
37	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*4	9,80	
		RAZEM:	9,80	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Stolarka i ślusarka		
38	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach O1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,80*2,10*2	7,56	
		RAZEM:	7,56	
39	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, osadzanie na kotwach O2	m2	7,56
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	1,80*1,20*3	6,48	
		RAZEM:	6,48	
40	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach O3	m2	6,48
	Wyliczenie ilości robót:			
	O3	0,80*0,80*3	1,92	
		RAZEM:	1,92	
41	KNKRB 2/1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 90x200 pełne	m2	1,92
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1 pełne	1,0*2,08	2,08	
		RAZEM:	2,08	
42	KNKRB 2/1002/2 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabr. wykończone łazienkowe 90x200+80x200	m2	2,08
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1+2	0,90*2,08*3	5,62	
		0,80*2,08*1	1,66	
		RAZEM:	7,28	
43	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	m2	7,28
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1+2*1	6,00	
		RAZEM:	6,00	
44	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Dz1 180x200	szt	6,00
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,90*2,10	3,99	
		RAZEM:	3,99	
45	KNR 19/1024/4 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone, o powierzchni do 3,0' m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz2 90x200	m2	3,99
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10	2,10	
		RAZEM:	2,10	
11	Element	Opaska żwirowa przy budynku	m2	2,10
46	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,00*0,50	24,00	
		RAZEM:	24,00	
47	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża	m2	24,00
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod obrzeża betonowe	8,00+0,50+3,00+0,50+5,00+8,00+3,00+6,00+14,00	48,00	
		RAZEM:	48,00	
48	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	48,00
	Wyliczenie ilości robót:			
	obrzeża betonowe	8,00+0,50+3,00+0,50+5,00+8,00+3,00+6,00+14,00	48,00	
		RAZEM:	48,00	
49	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m	48,00
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,00*0,50	24,00	
		RAZEM:	24,00	
50	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	24,00
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,00*0,50	24,00	
		RAZEM:	24,00	
51	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	24,00
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,00*0,50	24,00	
		RAZEM:	24,00	
			m2	24,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	Wewnętrzna instalacja wod-kan		
52	KNR 13/130/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0+3,0+3,50+4,0		
		RAZEM:	18,50	
53	KNR 13/130/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	18,50
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50+3,0+4,50+2,0		
		RAZEM:	17,00	
54	KNR 13/130/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m	17,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50+8,0+3,0		
		RAZEM:	15,50	
55	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	15,50
56	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	5,50
57	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	3,50
58	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32 mm	m	8,50
59	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	podejście	5,00
60	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	1,00
61	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	2,00
62	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt	1,00
63	KNNR 4/407/5 (2)	Zawór napowietrzający DN50	szt	1,00
64	KNR 35/108/1	Podejście obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, na ścianie, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi 15 mm	szt	1,00
65	KNR 35/115/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe Dn 20 mm, wodomierz do wody zimnej, typ JS-2,5	szt	1,00
66	KNR 35/106/7	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt	1,00
67	KNR 35/106/2 (1)	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do baterii urządzenia, podejście, umywalki, zlewozmywaka, zlew, pisuar	szt	2,00
68	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	6,00
69	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy	szt	3,00
70	KNNR 4/135/1	Zawór czerpny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	2,00
71	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, umywalkowa montowana na obrzeżu umywalki stojąca	szt	1,00
72	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu zlewozmywaka	szt	2,00
73	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, umywalkowa, montowana na obrzeżu umywalki dla niepełnosprawnych	szt	2,00
74	KNR 31/105/1 (2)	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody V=50l wraz z podejściem, podgrzewacz wiszący	szt	1,00
75	KNR 31/105/1 (1)	Przepływowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, Terma elektryczna	kpl	1,00
76	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
77	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnosprawnych	szt	2,00
78	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak z tworzywa sztucznego jednokomorowy z płytą ociekową	kpl	1,00
79	KNR 215/220/2	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy	szt	1,00
80	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	szt	1,00
81	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00
82	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	kpl	2,00
83	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	szt	1,00
84	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
85	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	kpl	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,50+17,0+15,50		
		RAZEM:	51,00	
			51,00 m	51,00

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁONÓW				
1 WLZ				
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,8*0,4*35 = 11,200000 Ogółem: 11,200				
		11,200		m3
1.2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm		35		m
1.3 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m		35		m
1.4 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych		35		m
1.5 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m		35	2	m
1.6 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,7*0,4*35 = 9,800000 Ogółem: 9,800				
		9,800		m3
1.7 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16-mm2		2		szt
2 Tablice rozdzielcze				
2.1 KNNR 5/405/10 Montaż Wyt. P. Poż		1		szt
2.2 KNNR 5/405/6 Montaż Przycisku. P. Poż		1		szt
2.3 KNNR 5/405/10 Montaż rozdzielnic głównej RN		1		szt
3 Instalacja Oświetlenia podstawowego				
3.1 KNNR 5/103/5 (2) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-18		85		m
3.2 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm2		85		m
3.3 KNNR 5/301/14 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w blasze		16		szt
3.4 KNNR 5/512/3 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, Oprawa ośw. BE		10		kpl
3.5 KNNR 5/512/3 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, Oprawa ośw. BL1		4		kpl
3.6 KNNR 5/512/3 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, Oprawa ośw. BL2		1		kpl
3.7 KNNR 5/512/3 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, Naświetlacz LED 30W		1		kpl
3.8 KNNR 5/301/14 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w blasze		16		szt
3.9 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5-mm2		8		szt
3.10 KNNR 5/306/5 (1) Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNT-1A		5		szt
3.11 KNNR 5/306/6 Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy		1		szt
3.12 KNNR 5/306/7 (1) Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy		4		szt
4 Instalacja Oświetlenia Awaryjnego (Ewakuacyjnego)				
4.1 KNNR 5/103/6 (1) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-21		60		m
4.2 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm2		60		m
4.3 KNNR 5/301/14 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w blasze		8		szt
4.4 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5-mm2		8		szt
4.5 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe EW1		2		kpl
4.6 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe AW2		4		kpl
4.7 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe AW3		2		kpl

BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁONÓW

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
5 Instalacja gniazd wtyczkowych 230V i 400V AC						
5.1 KNNR 5/103/5 (2) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, FI-18						
5.2 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ²				225		m
5.3 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ²				180		m
5.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ²				15		m
5.5 KNNR 5/301/14 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, wykonanie otworów w blasze				30		m
5.6 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5-mm ²				35		szt
5.7 KNNR 5/308/1 Szyba wyrównania potencjałów P.A.				20		szt
5.8 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne				4		szt
5.9 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, zasilanie grzejników				17		szt
5.10 KNNR 5/308/8 Wypust 3f zakończony w puszcze natynkowej IP 55				7		szt
5.11 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny				1		szt
6 Instalacja odgromowa i uziemiająca				2		szt
6.1 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III						
6.2 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta				60		m
6.3 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta				35		m
6.4 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik				16		m
7 POMIARY				4		szt
7.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy						
7.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy				13		pomiar
7.3 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy				1		pomiar
7.4 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy				13		pomiar
7.5 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza				1		pomiar
7.6 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy				9		próba
7.7 KNNRW 9/1201/3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu				7		punkt
7.8 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy				8		punkt
7.9 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				1		odcinek
7.10 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny				1		szt
				3		szt

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁONIÓW - Elementy zagospodarowania terenu przy świetlicy wiejskiej.		
1	Element	Ławka ogrodowa		
1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa ;Ławka ogrodowa - Ławka dł. 185 cm, wysokości 64 cm, szerokość siedziska 63 cm z desek o grubości 4,5 cm bez oparcia. Ławka zaimpregnowana na wybrany kolor przez Inwestora.	kpl	3,00
2	Element	Kosz na śmieci		
2	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m ³ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,50*3	0,24	
		RAZEM:	0,24	
			m3	0,24
3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kosza na śmieci, Uliczny kosz na śmieci o poj. minimum 35 L	szt	1,00
3	Element	Stojak na rowery		
4		Stojak na rowery - 6 miejsc rowerowych - Spawany i ocynkowany stojak na 6 rowerów, wykonany z rur górnych o średnicy 25 mm i rur podstawy o średnicy 28 mm. Długość: 220 cm, Szerokość 46 cm, Wysokość 29 cm, Rozstaw: 8 cm	kpl	1,00
4	Element	Pergola - drewniane zadaszenie tarasu		
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie - Pergola - drewniane zadaszenie tarasu - Zadaszenia tarasu z dachem 1 spadowym, prostym o wymiarach 300x500 cm - rozstaw słupów, w długościach standardowych od 250 do 300 cm. Spadek dachu 12 °. Przekrój słupów 11,5x11,5 cm. Płatwi 5,6x14,0 krokwi 5,6x11,0 cm Wysokość do dolnej krawędzi niższej muryłaty 215 cm, górnej 310 cm. Rozstaw słupów na długości można zmieniać wg potrzeb. Drewno frezowane i fazowane. Narożniki słupów zaokrąglone. Przeznaczone do samodzielnego montażu, malowania i pokrycia.	kpl	1,00
6				