

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃ OSP ŚWINIARY		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne.		
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równiny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155,08*0,15	23,26	
		50,83+50,83+3,95	105,61	
		RAZEM:	128,87	
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m3	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	
3	KNP 2/319/1 (1)	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, osiowe, ustawienie słupów przez wbicie	m2	155,08
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+6	10,00	
		RAZEM:	10,00	
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 zasyпки 50%)	szt	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	
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 zasyпки)	m3	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	
6	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe 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	m3	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	
7	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych (z ziemi z wykopów)	m3	3,95
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,87-(3,35+8,95+8,30)	108,27	
		RAZEM:	108,27	
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	m3	108,27
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odwóz pozostałej ziemi	108,27-50,83	
		RAZEM:	57,44	
9	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych (z ziemi z dowozu)	m3	57,44
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,27-50,83	57,44	
		RAZEM:	57,44	
		RAZEM:	57,44	57,44

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 Oś B $0,10 \cdot (0,10 + 0,40 + 0,10) \cdot 14,20$ Oś C $0,10 \cdot (0,10 + 0,40 + 0,10) \cdot 7,80$ Oś D $0,10 \cdot (0,10 + 0,40 + 0,10) \cdot 2,40$ Oś1+2+3 $0,10 \cdot (0,10 + 0,40 + 0,10) \cdot 2,80$ Oś4+5+6 $0,10 \cdot (0,10 + 0,40 + 0,10) \cdot 6,20 \cdot 2$ $0,10 \cdot (0,10 + 0,40 + 0,10) \cdot 8,20 \cdot 2$		
		RAZEM:	0,85 0,47 0,14 0,17 0,74 0,98	
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 Oś B $(0,40 \cdot 0,40) \cdot 14,20$ Oś C $(0,40 \cdot 0,40) \cdot 7,80$ Oś D $(0,40 \cdot 0,40) \cdot 2,40$ Oś1+2+3 $(0,40 \cdot 0,40) \cdot 2,80$ Oś4+5+6 $(0,40 \cdot 0,40) \cdot 6,20 \cdot 2$ $(0,40 \cdot 0,40) \cdot 8,20 \cdot 2$	RAZEM:	3,35 m3
			2,27 1,25 0,38 0,45 1,98 2,62	3,35
3	Element	Zbrojenie konstrukcji	RAZEM:	8,95 m3
12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 6 mm Wyliczenie ilości robót: $14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12 = 41,52$ $167,0 \cdot 1,35 \cdot 0,222 / 1000$ $m / 0,25 = 167$ szt		
			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 $14,20 \cdot 5 \cdot 0,888 / 1000$ Oś B $7,80 \cdot 5 \cdot 0,888 / 1000$ Oś C $2,40 \cdot 5 \cdot 0,888 / 1000$ Oś D $2,80 \cdot 5 \cdot 0,888 / 1000$ Oś1+2+3 $6,20 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 0,888 / 1000$ Oś4+5+6 $8,20 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 0,888 / 1000$	RAZEM:	0,05 t
			0,06 0,03 0,01 0,01 0,06 0,07	0,05
4	Element	Izolacje ław fundamentowych	RAZEM:	0,24 t
14	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - Roztwór asfaltowy do gruntowania Wyliczenie ilości robót: $(0,40 + 0,40) \cdot (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12)$		
			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	RAZEM:	33,22 m2
			33,22	33,22
16	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: $0,40 \cdot (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12)$	RAZEM:	16,61 m2
			16,61	16,61
17	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	RAZEM:	16,61 m2
5	Element	Ściany fundamentowe		
18	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą 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	
19	NNRNKB 202/136/2	Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowa Wyliczenie ilości robót: $0,25 \cdot 0,80 \cdot (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12)$	RAZEM:	41,52 mb
			8,30	41,52
6	Element	Izolacje ścian fundamentowych	RAZEM:	8,30 m3
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 $0,80 \cdot (14,20 + 7,8 + 2,40 + 2,80 + 6,20 + 8,12) \cdot 2$		
			66,43	8,30

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		
		RAZEM:	66,43	66,43
22	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od zewnątrz 0,80*(14,20+8,20+3,20+5,00+7,80+2,60+2,80+6,20)		
		RAZEM:	40,00	40,00
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		
		RAZEM:	59,28	59,28
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		
		RAZEM:	59,28	59,28
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		
		RAZEM:	5,93	5,93
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)		
		RAZEM:	66,00	66,00
9	Element	Śtolarka i ślusarka		
27	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		
		RAZEM:	7,56	7,56
28	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2 1,80*1,20*3		
		RAZEM:	6,48	6,48
29	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach O3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 0,80*0,80*3		
		RAZEM:	1,92	1,92
30	KNKRB 2/1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 90x200 pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 pełne 1,0*2,08		
		RAZEM:	2,08	2,08
31	KNKRB 2/1002/2 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabr. wykończone łazienkowe 90x200+80x200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1+2 0,90*2,08*3		
		0,80*2,08*1		
		RAZEM:	7,28	7,28
32	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1+2+1		
		RAZEM:	6,00	6,00
33	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Dz1 180x200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*2,10		
		RAZEM:	3,99	3,99

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 19/1024/4 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone, o powierzchni do 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz2 90x200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10	2,10	
		RAZEM:	2,10	2,10
10	Element	Opaska żwirowa przy budynku		
35	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	24,00
36	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża		
		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	48,00
37	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		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	48,00
38	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,00*0,50	24,00	
		RAZEM:	24,00	24,00
39	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,00*0,50	24,00	
		RAZEM:	24,00	24,00
40	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,00*0,50	24,00	
		RAZEM:	24,00	24,00
11	Element	Wewnętrzna instalacja wod-kan		
41	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	18,50	
		RAZEM:	18,50	18,50
42	KNR 13/130/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50+3,0+4,50+2,0	17,00	
		RAZEM:	17,00	17,00
43	KNR 13/130/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50+8,0+3,0	15,50	
		RAZEM:	15,50	15,50
44	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	m	5,50
45	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	m	3,50
46	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	m	8,50
47	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32' mm	podejście	5,00
48	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	podejście	1,00
49	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	podejście	2,00
50	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	szt	1,00
51	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75' mm	szt	1,00
52	KNNRS 4/407/5 (2)	Zawór napowietrzający DN50	szt	1,00
53	KNR 35/108/1	Podejście obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, na ścianie, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi 15' mm	szt	1,00
54	KNR 35/115/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe Dn 20' mm, wodomierz do wody zimnej, typ JS-2,5	szt	1,00
55	KNR 35/106/7	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15' mm), do piuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt	2,00
56	KNR 35/106/2 (1)	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15' mm), do baterii urządzenia, podejście, umywalki, zlewozmywaka, zlew, pisuar.	szt	6,00
57	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15' mm, zawór kulowy	szt	3,00
58	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20' mm, zawór kulowy	szt	2,00
59	KNNR 4/135/1	Zawór czerpialny Dn 15' mm ze złączką do węża	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, umywalkowa montowana na obrzeżu umywalki stojąca	szt	2,00
61	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu zlewozmywaka	szt	2,00
62	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, umywalkowa, montowana na obrzeżu umywalki dla niepełnosprawnych.	szt	1,00
63	KNR 31/105/1 (2)	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody V=50l wraz z podejściem, podgrzewacz wiszący	kpl	1,00
64	KNR 31/105/1 (1)	Przepływowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, Terma elektryczna	kpl	1,00
65	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,00
66	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolaniem - dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
67	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak z tworzywa sztucznego jednokomorowy z płytą ociekową	szt	1,00
68	KNR 215/220/2	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy	szt	1,00
69	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl	1,00
70	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	2,00
71	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	1,00
72	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,00
73	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
74	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
Wyliczenie ilości robót:				
		18,50+17,0+15,50	51,00	
		RAZEM:	51,00	m
12	Element	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
75	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,60*1,10*(3,0+8,00+3,50+15,50+8,50)	67,76	
		RAZEM:	67,76	m ³
76	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		67,76*0,15	10,16	
		RAZEM:	10,16	m ³
77	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
studnie		1,80*0,60*1,60*3	5,18	
		RAZEM:	5,18	m ³
78	KNR 228/407/2 (2)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PP 160/160/160 mm	szt	3,00
79	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(3,0+8,00+3,50+15,50+8,50)	38,50	
przykanaliki		-(3,0+3,50)	-6,50	
		RAZEM:	32,00	m
80	KNR 228/501/8	Obsypka rur gruntem z wykopu z jego przesianiem		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,20*0,35*(32,0+6,50)	2,70	
		RAZEM:	2,70	m ³
81	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(3,0+3,50)	6,50	
		RAZEM:	6,50	m
82	KNR 228/510/2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn 150 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		2+2	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
83	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
Wyliczenie ilości robót:				
		67,76+10,16+5,18+2,70	80,40	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 201/236/1	Zagęszczanie, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	80,40
85				

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycenienie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIE NICA				
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 18 mm ²	2		szt
2 Tablice rozdzielcze				
2.1 KNNR 5/405/10	Montaż Wyl. 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 winidurowe 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 mm ²	85		m
3.3 KNNR 5/301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzet 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 osprzet instalacyjny, wykonanie otworów w blasze	16		szt
3.9 KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	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 winidurowe 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 mm ²	60		m
4.3 KNNR 5/301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, wykonanie otworów w blasze	8		szt
4.4 KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	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 JASIE NICA

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃCA OSP ŚWINIARY - 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	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 mury 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				