

KOSZTORYS INWESTORSKI-REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDSIPIRÓW ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ (ROB.BUD.SANIT.I WYPOSAŻENIE)-TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT I PRZYSTOSOWANIE BUD.O.S.P.NA ŚWIETLICĘ					
1 I.Roboty rozbiórkowe różne,wykucia i zamurowania otworów okien i drzwi,podkłady,podłoża z izolacjami pod posadzki i podsufitki/na płytach gipsowych/Kod CPV 45400000-1					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ist. podłóg drewnianych białych na legarach (sceny w bud.OSP)wg	m ²		
d.1	0439-02	inwentaryzacji-rzut parteru 3,30x7,70=25,41m ² 25.41	m ²	25.410	
				RAZEM	25.410
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust (w sali tańca oprócz sceny i zap.kuchni)	m ²		
d.1	0428-03	7,70x13,0+0,90x0,30x2-25,40+10,0=85,24m ² 85.24	m ²	85.240	
				RAZEM	85.240
3	KNR-W 4-01	Rozebranie istn.legarów podłogowych z bali (na st. z cegły)	m		
d.1	0439-03	7,70x4+3,10x4+7,65x13,0=142,65m ² 142.65	m	142.650	
				RAZEM	142.650
4	TZKNBK I	Przewożenie taczkami piasku na odl.do 30 m w poziomie (zdjęcie starej pod- sypki na gr.10cm poza pow.nowej sceny)na odkład	m ³		
d.1	0727-01	(7,70x13,0-3,0x3,60)x0,10=8,93m ³ 8.93	m ³	8.930	
				RAZEM	8.930
5	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów stopnie wejścia (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0442-02 ana- log.	(0,35+0,20)x3x0,60=0,99m ² 0.99	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (frontu sceny)	m ²		
d.1	0426-03	(7,70-0,60)x0,60=4,26m ² 4.26	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
7	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych z nadprożami (w istn.śc.srod- kowej pod drzwi i okna na śc.zewn)	m ³		
d.1	0331-05	(1,0x2,10x2+1,10x2,10+1,05x1,65+1,20x0,30x2)x0,25=2,241m ³ 2.241	m ³	2.241	
				RAZEM	2.241
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- słupków spod legarów o wym.0,25x0,25(nienadającej się do ponownego użyt- ku)	m ³		
d.1	0349-02	0,25x0,24x0,40x(9,50+3,60)=1,575m ³ 1.575	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
9	TZKNBK I	Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej,wapienno-piaskowej,szamoto- wej,klinkierowej na odl.do 30 m w poziomie (na zewn.bud. w hałdę do wywóz- ki)	szt.		
d.1	0703-01	1,58+2,24=3,82m ³ 3.82	szt.	3.820	
				RAZEM	3.820
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami kratówkami (bl.gazobetonowe) na za- prawie cementowej-ilość wg wymiarów na rzucie po przystosowaniu	m ³		
d.1	0305-06	(1,0x1,0+1,50x1,95)x0,25=0,981m ³ 0.981	m ³	0.981	
				RAZEM	0.981
11	TZKNBK I	Przewożenie taczkami piasku na odl.do 30 m w poziomie (wywóz nadmiaru spod sceny na pods.pod taras na zewn.)	m ³		
d.1	0727-01	(3,30x7,70-3,80x2)x0,20=3,562m ³ 3.562	m ³	3.562	
				RAZEM	3.562
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej pod kratki wentylacyjne z pom.sanit.(WC)	szt.		
d.1	0333-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej pod osadzenie nadproży-INP2X 120 nad oknem i drzwia- mi /2str./	m		
d.1	0338-03	1,25x2+1,20x2+1,30x2=7,50m 7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej w śc.z cegieł na zaprawie cem-wap.w śc.istn.pod nadproże żel- bet.wylewane nad projekt.drzwiami wewn.z wylewką betonową	m		
d.1	0336-07	2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
15	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2 (dla wykonania nadproża wylewanego nad projekt.otw.drzwiowymi)	m		

KOSZTORYS INWESTORSKI-REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDSIPIRÓW ŚWIECICĘ WIEJSKĄ (ROB.BUD.SANIT.I WYPOSAŻENIE)-TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
16	KNR-W 4-01 d.1 0435-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm ² (zabezp.ściany na czas wykonania nadproża drzwiowego) 2.20	m		
			m	2.200	
				RAZEM	2.200
17	KNKRB 2 d.1 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (w bruzdach ścian nad projekt.otoworami)z belek L-19-1,50m 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-02 d.1 0210-01	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8 (nadpr.żelbet.nad otw.drzw.do WC) 0,25x0,20x2,30=0,115m ³ 0.115	m ³		
			m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
19	KNR 4-01 d.1 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 (do zalewania nadproży) 0,115+0,10=0,215m ³ 0.215	m ³		
			m ³	0.215	
				RAZEM	0.215
20	KNR 4-04 d.1 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 10 cm (pod nowy fund.dla śc.dział.) 0,15x(4,15+2,0x3)x0,12=0,183m ³ 0.183	m ³		
			m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
21	TZKNBK I d.1 0729-01	Przewożenie taczkami tłucznia ceglanego na odl.do 30 m w poziomie (z rozbiórki na hałdę do wywózki poza teren robót na zwalke) 0,183+0,122+8,60x0,15x0,15+2,20x0,25x0,20=0,609m ³ 0.609	m ³		
			m ³	0.609	
				RAZEM	0.609
22	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (na zwalke) 0,609+3,820=4,429m ³ 4.429	m ³		
			m ³	4.429	
				RAZEM	4.429
23	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność=9 4,429x9=39,861m ³ 39.869	m ³		
			m ³	39.869	
				RAZEM	39.869
24	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² (drzwi wjazdowych do garażu OSP i wejść w przeds./szt2-do wymiany wg rzutu po adaptacji na alum.pelne) 2,50x1,90+1,37x2,0+1,54x2,10=10,724m ² 10.724	m ²		
			m ²	10.724	
				RAZEM	10.724
25	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² (okien i drzwi do wymiany w pom.na s.komp.do zaplecza kuchni i do zamurów.wg rzutu parteru po adaptacji) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-01 d.1 0701-02 analog.	Ręczne kopanie wykopu pod fundam.sciananek wewn. o głębok. do 0,80m i szer.dna 0,40, w gruncie kat. III (wewn pod nowe scianki działowe) 2,0x3+4,20=10,20m 10.20	m		
			m	10.200	
				RAZEM	10.200
27	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (fundament pod śc.dział.nowe) z bet. B-15 (4,15+2,05x3)x0,20x0,20=0,412m ³ 0.412	m ³		
			m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
28	KNR-W 4-01 d.1 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15 w betoniarce poj.150l 0.412	m ³		
			m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
29	KNR 2-02 d.1 0410-02	Deskowanie połaci dachowych latami 32x50mm,z tarcicy nasyc.krzyzowo pod pł.gipsowe(pom.WC i s. komput.z podsufitką zadaszzenia nad terasem,wysunieć okapów od spodu dźwigarów na zewn.pod deszczulki PCV z Sajdingu) 4,12x2,10+4,12x5,40+3,05x8,20+0,30x8,20x2+0,50x20,34x2=81,17m ² 81.17	m ²		
			m ²	81.170	
				RAZEM	81.170
30	KNR-W 2-02 d.1 0615-01 analog.	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa na ruszcie z lat od spodu wiązarów(wg pow.rzutu pom.parteru po adaptacji i na podłożach z piasku pod ociepl.podłoży posadzek) (4,90+10,0+97,74+21,74+1,84x4)x2=283,48m ² 283.48	m ²		
			m ²	283.480	

KOSZTORYS INWESTORSKI-REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDSIPIRÓW ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ (ROB.BUD.SANIT.I WYPOSAŻENIE)-TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	283.480
2.Roboty nowe wykończeniowe adaptacyjne wewnętrzne budowlane i zewn.podjazdu, tarasu, chodnika i parkingu (wg pl.zagospodarowania)Kod CPV 45410000-4					
31	KNZ-14 10-d.2 01	Docieplanie ścian budynków płytami styropianu gr.5cm z wyprawą elewacyjną Maxit (od wewn.na śc.zewn.na gładko) (2,01+5,37+4,11+13,0x2+2,16x2+2,33+5,05+2,16+2,10x2)x3,40=188,258m2 188.258	m ²		
			m ²	188.258	
				RAZEM	188.258
32	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (pow.pom.z rzutu parteru po adaptacji) na ruszcie pod pom.sanit.s.komputer.i na podsufitce s.gier i zapl.kuchni) 141.74	m ²		
			m ²	141.740	
				RAZEM	141.740
33	KNR 2-02 d.2 0604-02 analog.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych pod śc.działowe i uzupełn.śc.zewn.w m-scu drzwi do garażu 0,20x(4,20+2,10x3)+0,30x1,50=2,55m2 2.55	m ²		
			m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
34	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. (4,21+2,02)x3,40+2,10x2,20x2=30,422m2 30.422	m ²		
			m ²	30.422	
				RAZEM	30.422
35	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (śc.działowe w sanit.WC) 2,02x3,40x2+2,02x2,20x2,20+(4,12x2+2,02)x3,40-(1,0x2,0x2+1,0x2,0x2,20)-(4,12+2,02x2x3+2,02)x 2,20=14,224m2 14.224	m ²		
			m ²	14.224	
				RAZEM	14.224
36	KNNR-W 2 d.2 W1301-01analog.	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich Uni-Gruntem przed ułożeniem glazury 32.17	m ²		
			m ²	32.170	
				RAZEM	32.170
37	NNRNKB d.2 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"(sanit.i zapl.kuchni) (4,12+2,02x2,30+2,02)x2,20-1,0x2,0x4+(2,15+5,02)x2x2,0+0,30x3x2,0=62,652m2 62.652	m ²		
			m ²	62.652	
				RAZEM	62.652
38	KNKRB 2 d.2 0803-01	Tynki gr.8 mm na ścianach pocienione III kat.wykonywane ręcznie (na podkł.tynku na dociepl.śc.zewn.-od wewn.wg obm.poz.33 minus glazura na śc.zewn.od wewn.) 188,258-(1,98x2+0,95x22,76+5,02)x2,0=127,054m2 127.054	m ²		
			m ²	127.054	
				RAZEM	127.054
39	KNKRB 2 d.2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na tynku ścianek działowych 1-warstwowa(z pow.Lp 36 minus obłożenie pł.glazury w sanit.) 14.224	m ²		
			m ²	14.224	
				RAZEM	14.224
40	TZKNBK IV - d.2 457 analogia	Osadzenie drobnych elementów metalowych,kratek wentylacyjnych,wsporników stalowych,haków i t.p. 4x2+1=9szt 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża,(binder,wieszaki i profile metalowe)pom.WC 2,0x1,0x4=8,0m2 8.0	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, do binder,metalowym z kształtowników CD i UD (pom.s.komput.) 5,37x4,10=22,017m2 22.017	m ²		
			m ²	22.017	
				RAZEM	22.017
43	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (zewn.do pom.s.komput.)pełne z podwójnymi zamkami i samozamykaczem 1,0x2,10=2,10m2 2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
44	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szybą bezpieczną P1 z 2 zamkami (do s.komput.od wewn) 1,0x2,05=2,05m2 2.05	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne z blokadą i zamkiem zwykle bez do- ciepl.(do s.tańca i gier)szklone szybą antywłam.P4 1,37x2,10=2,877m2 2.877	m ²		
			m ²	2.877	
				RAZEM	2.877
46	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne z dociepl.z 2 zamkami i blokadą (zewn.wejście do przeds.) 1,54x2,10=3,234m2 3.234	m ²		
			m ²	3.234	
				RAZEM	3.234
47	KNR-W 2-02 d.2 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. ponad 1.0 m2 aluminiowe (przy drzwiach na sali gier,tańca) szklone szybą bezp.P2 1,30x(3,06-2,10)=1,248m2 1.248	m ²		
			m ²	1.248	
				RAZEM	1.248
48	KNR-W 2-02 d.2 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach 1,50x0,90=1,35m2 1.35	m ²		
			m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
49	KNR 0-19 d.2 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. po- nad 1.0 m2 (s.komput.od pom.zapl.kuchni)z szybami antywłam.P4 rozwier.- uchylne 1,0x1,50x3+1,0x1,50x2=7,50m2 7.50	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
50	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian (ścianki w WC) 90x200cm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie-wyłaczone PORTA z zamkiem (wymiana na nowe s.tańca i gier,do pom.zapl.kuchennego) 1,0x2,10=2,10m2 2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
52	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie (wyłaczone PORTA z kr.wentyl. i zamkiem) 0,90x2,05x4=7,38m2 7.38	m ²		
			m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
53	KNR 4-01 d.2 0315-01	Uzupełnienie słupków pod legary 1x1 ceg.podł.sceny 0,25x0,25x0,45x4x4=0,45m3 0.45	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
54	KNR 2-02 d.2 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm (na scenie w sali gier,tańca) 3,0x3,60=10,80m2 10.80	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
55	KNR-W 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o gruboś- ci 25 mm (nowa scena w s.tańca i gier) (3,0+3,60-0,90)x0,60=3,42m2 3.42	m ²		
			m ²	3.420	
				RAZEM	3.420
56	KNR 4-01 d.2 0431-02 kalk.indyw.	Stopnie drewn schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej nakładane na belki policzk. 0,15x4x1,0=0,60m2 0.60	m ²		
			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
57	KNNR 2 d.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet (zapl.kuchni, przeds.wejścia-na istn.gładzi cement.) 1,95x5,02+2,13x2,30=14,688m2 14.688	m ²		
			m ²	14.688	
				RAZEM	14.688
58	TZKNBK I d.2 0727-01	Przewożenie taczkami piasku na odl.do 30 m w poziomie (pod podłoża bet.w s.tańca i gier)-usuniecie istn.podłoża oprócz sceny,gr.12cm)na zewn.bud.pod taras i chodnik 7,70x13,0x0,08-(2,90x3,50+0,90x0,90)x0,08+0,30x0,90x2x0,08=7,174m3 7.174	m ³		
			m ³	7.174	
				RAZEM	7.174
59	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z bet.zwir.B-15 grub.8cm (oprócz sce- ny, z desek w s.tańca,z podjazdem,tarasem zewn. i stopniami przed wejściem) -robocizna 7,70x13,0x0,08-3,0x3,60x0,08+(1,30x2,90+3,05x9,50+1,20x1,20+1,20x1,50) x0,15=12,542m2 12.542	m ³		
			m ³	12.542	

KOSZTORYS INWESTORSKI-REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA W ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ (ROB.BUD.SANIT.I WYPOSA-
ZENIE)-TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.542
60	KNR-W 4-01 d.2 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15 (podkład pod izol.pos-dazek) 12.542	m ³ m ³	 12.542	
				RAZEM	12.542
61	KNR 0-39 d.2 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 pod izol.ciepne na podl.beton.(s.komput.s.tańca, zapl.kuch)bez pow.sceny 2,02x0,98x4+4,08x5,34+2,15x5,0-3,0x3,60=51,256m ² 51.256	m ² m ²	 51.256	
				RAZEM	51.256
62	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit (pod pł.styrop.wg zestaw.pow.rzutu parteru po adaptacji) bez sceny 4,0+10,0+97,74+21,74+1,84x4-3,60x2,80=130,76m ² 130.76	m ² m ²	 130.760	
				RAZEM	130.760
63	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (wyrówn.różnicy poz.posadzek s.komput.sanit.w istn.garażu) 4,21x7,70x0,15=4,863m ³ 4.863	m ³ m ³	 4.863	
				RAZEM	4.863
64	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm Półtwardy ST20(pod pos.parteru po adaptacji i pom.istn.przed adapt) 130.76	m ² m ²	 130.760	
				RAZEM	130.760
65	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (na izol.z pł.styropianu) 130.76	m ² m ²	 130.760	
				RAZEM	130.760
66	TZKNBK XI d.2 0201-24	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm za-tarta na ostro (pod pł.gres) 130.76	m ² m ²	 130.760	
				RAZEM	130.760
67	KNR 2-02 d.2 1753-02	Zaprawa cementowa m 80 (1:3) przygotowanie z poz.66 130,67x0,04=5,227m ³ 5.227	m ³ m ³	 5.227	
				RAZEM	5.227
68	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łoży gipsowych z gruntowaniem-ilość z poz.39+40+36=127,05+14,22+32,17=173,44m ² 173.44	m ² m ²	 173.440	
				RAZEM	173.440
69	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian(zapl.kuch.przeds.śc.poprzeczn. w s.komput.tańca i gier bez obłoż.śc.galzurą w sanit.i zapl.kuchni) (7,70x2+0,3x2x2+5,02+2,20x2x2+5,35)x3,40-(1,37x2x2-2,15x2+5,0x2+2,1x2)=106,238m ² 106.238	m ² m ²	 106.238	
				RAZEM	106.238
70	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm(pom.od nr.1-8 oprócz śc.przy scenie) (0,05+1,98)x2x4+(4,1+5,34+7,7+13,0+0,3x2+2,13+5,0+2,13+2,3)x2-(0,9x4+1,0x2+1,35x2+3,3)x2=84,84m 84.84	m m	 84.840	
				RAZEM	84.840
71	NNRNKB d.2 202 2028-01 analog.	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusz-tach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu (alt.z Si-dingu wraz z okapami wysunięć dźwigarów od zewn.) 3,05x1,05x8,2+0,3x8,2x2+0,5x20,34x2=51,521m ² 51.521	m ² m ²	 51.521	
				RAZEM	51.521
72	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu-istn.tynków ścian (ok.5%pow.) 0,05x(8,2+20,34)x2x3,4=9,704m ² 9.704	m ² m ²	 9.704	
				RAZEM	9.704
73	KNR 4-01 d.2 0730-02	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich,log-giach,balkonach (do 2 m ² w 1 miejscu) -po zamur.okna i przymurow.po drzwiach 1,1x1,1+(2,5-1,0)x2,1=4,36m ² 4.36	m ² m ²	 4.360	
				RAZEM	4.360

KOSZTORYS INWESTORSKI-REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDSIPIRÓW ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ (ROB.BUD.SANIT.I WYPOSA-
ZENIE)-TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 4-01 d.2 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach-przyjęto 30% pow.ścian 0,30x(8,2+20,34)x2x3,4=58,222m ² 58.222	m ²		
			m ²	58.222	
				RAZEM	58.222
75	KNKRB 2 d.2 1401-10	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez gruntowania dwukrotnie z ościeżami otworów do 3m ² pow. (8,2+20,34)x2x3,4-(1,3x3,1+1,5x2,1)=186,892m ² 186.892	m ²		
			m ²	186.892	
				RAZEM	186.892
76	KNR-W 2-02 d.2 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc (utwardzo- ną wodoodporną tynków cokołu(w kol.brązowym) (8,2+20,34)x2x0,25-(1,2+1,5)x0,25+3,05x2x0,25=15,12m ² 15.12	m ²		
			m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
77	KNKRB 2 d.2 1401-10	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez gruntowania dwukrotnie ościeży okien o pow.>3,0m ² (1,3+3,1x2+1,5+2,1x2)x0,20=2,64m ² 2.64	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
78	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na zap.klej. (stopnie wejśc.pochylni,tarasu-pow.poziome)-płytki gres gat.I antypoślizg.frezowane 1,2x1,2+1,3x1,5+1,2x3,0+3,05x9,5=35,965m ² 35.965	m ²		
			m ²	35.965	
				RAZEM	35.965
79	KNR 0-12 d.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą-pow.pionowe (1,2x3+1,2x2+1,5+3,0x2+9,5)x0,3=6,90m ² 6.90	m ²		
			m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
80	TZKNBK XX d.2 2101-02	Wykonanie półek prostych dla stopni nakład.na półeczki 1,5x2=3,0m 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
81	TZKNBK XX d.2 2201-01	Wykonanie tralek prostych,gładkich okrągłych lub kwadratowych 0,9x3=2,70m 2.70	m		
			m	2.700	
				RAZEM	2.700
82	TZKNBK XX d.2 2202-01	Montaż w półeczkach prostych tralek prostych,gładkich,okrągłych lub kwadrato- wych 2.70	m		
			m	2.700	
				RAZEM	2.700
83	TZKNBK XX d.2 2301-02	Wykonanie prostych odcinków poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do drewnianych tralek 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
84	TZKNBK XX d.2 2302-02	Montaż prostych odcinków poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do drewnianych tralek 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
85	KNR 2-01 d.2 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km-wykop pod podłoże parkingu (ilość wg pl.zagosp 1:1000) (10,0x23,40+10,0x16,0)x0,25=98,50m ³ 98.50	m ³		
			m ³	98.500	
				RAZEM	98.500
86	KNR 2-01 d.2 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II 98.50	m ³		
			m ³	98.500	
				RAZEM	98.500
87	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 10,0x23,4+10,0x16,0=394,0m ² 394.0	m ²		
			m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
88	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.(do 10 cm łącznie) krotność=7 394,0x7=2758,0m ² 2758.0	m ²		
			m ²	2 758.000	
				RAZEM	2 758.000
89	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm z bet.B-20 394.0	m ²		
			m ²	394.000	
				RAZEM	394.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	NNRNKB d.2 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² 394.0	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
91	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z bet.B-15 (10,0+39,4+20,0)x0,2x0,15=2,082m ³ 2.082	m ³	2.082	
				RAZEM	2.082
92	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1,0+39,40+20,0=60,40m 60.40	m	60.400	
				RAZEM	60.400
93	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej (od str.wjazdu) 21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3 Roboty sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne (z urządzeniami,szafkami i szambem bezodpływowym z żywic firmy "WO-BET-HYDRET"Kod CPV 45330000-9					
94	KNR-W 4-01 d.3 0427-05 ana- log.	Wycięcie otworów dla rur wywiewek kanaliz. w stropie i w dachu drewnianym 8x2=16msc 16	msc.	16.000	
				RAZEM	16.000
95	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (od pionow kanaliz.z WC ponad dach) 2x2+1=5szt. 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (piony z kabin WC i zapl.kuchni do wywiewek od kompaku sedesowego z połączeniami do 2 szt.wywiewek) 3,0x5=15,0m 15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (zlewozmywak w zapl.kuchni,umywalki w WC do poziomów kanaliz.w kier.szamba) 3,5+2,5x2=8,50m 8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
98	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (do umywalki i zlewozmywaka) 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR-W 2-15 d.3 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 150 mm o połączeniach wciskowych (wentyl.wywiewnej z s.komput.s.tańca i zapl.kuchni ponad dach) 1,9x6=11,40m 11.40	m	11.400	
				RAZEM	11.400
100	KNR-W 2-15 d.3 0212-03 ana- log.	Rury wywiewne PCV uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm z kratką wentyl.z żaluzją od spodu 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-01 d.3 0701-03 ana- log.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV 15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
102	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PE kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (do przejścia przez śc. zewn.w kier.szamba) 15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNR-W 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów (po ułożeniu rur PCV poziomów) 3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm (wyjście rur kanaliz.i wejście wody) 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi (po zasypaniu) 3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata głębokość do 1.5 m (pod rury PE od bud.do szamba) 6,0x0,8x1,4=6,72m3 6.72	m ³ m ³	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
107	KNR-W 2-01 d.3 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (po ułożeniu rur PE ziemia z odkładu) 6.72	m ³ m ³	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
108	KNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 18,0x0,8x0,4=5,76m3 5.76	m ³ m ³	 5.760	 5.760
				RAZEM	5.760
109	KNR 2-18 d.3 0109-01 ana- log.	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 65 mm (w gotowy wykopie w bud.od sieci istn.do sanitariatów) 18.0	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
110	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 5.76	m ³ m ³	 5.760	 5.760
				RAZEM	5.760
111	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej(pod rury wody,podejścia i inne) 35.0	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
112	KNR 2-15 d.3 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm z tworzyw o połąc.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych (do spłuczek i baterii) rury z tworzywa 35.0	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
113	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przed zamurowaniem bruzd 35.0	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
114	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 35.0	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
115	KNR 2-01 d.3 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m na odkład 20,0x0,60x1,2=14,40m3 14.40	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
116	KNR 2-01 d.3 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 14.40	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
117	KNR 1 d.3 0408-01 ana- log.	Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi (p[o zasypaniu) 14.40	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
118	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm kulowe (przy podejściach do zapl.kuchni i WC) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
119	KNR 2-15 d.3 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm (odcinający przy wejściu do bud.) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm (WC i zapl.kuchn.) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
121	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem (w WC) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
122	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-15 d.3 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-704	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNR-W 2-01 d.3 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-wejście 1,2x1,5x0,3x2=1,08m3 1.08	m ³		
			m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
126	KNR 2-21 d.3 0605-05	Schody z betonu żwirowego B-20 1,2x1,5x0,3x2= 1.08	m ³		
			m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
127	KNR-W 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (8,2+20,3+0,5x2)x2x0,5-(1,2x2+2,5+8,2)x0,5=22,85m2 22.85	m ²		
			m ²	22.850	
				RAZEM	22.850
128	KNR 2-01 d.3 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (zb.szamba) 3,0x6,0x3,0=54,0m3 54.0	m ³		
			m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
129	KNR 2-02 d.3 0281-02 analog.	Fundamenty pod zb.szamba - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 10m2 z bet.B-20 5,0x2,50=12,50m2 12.50	m ²		
			m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
130	KNR 2-02 d.3 0281-04	Fundamenty pod szambo - dodatek za każde dalsze 5cm grub.podłoża 12.50	m ²		
			m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
131	KNR 2-22 d.3 0310-04	Montaż dźwigiem szamba i elementy dodatk. zbiorników cylindrycznych - płyty góme o śr. 90 cm z otworem fi 60cm na włącz ciężki i otworem fi 12cm na wywiewkę 1	elem.		
			elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-01 d.3 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 54,0-(3,14x0,75x0,75x4,50)=46,052m3 46.052	m ³		
			m ³	46.052	
				RAZEM	46.052
133	KNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 46.05	m ³		
			m ³	46.050	
				RAZEM	46.050
134	KSNR 10 d.3 1503-06 analog.	Syfony Sn-2 - rurociąg o śr. 150 cm - układanie ręczne 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-18 d.3 0529-01	Osadzenie włącz żeliwnych o ciężarze do 80 kg w studzienkach i komorach- typ ciężki 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4-01 d.3 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20,94x2=41,88m 41.88	m		
			m	41.880	
				RAZEM	41.880
137	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,80x6=22,80m 22.80	m		
			m	22.800	
				RAZEM	22.800
138	KNR 0-15II d.3 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 21,0x2+8,60=50,60m 50.60	m		
			m	50.600	
				RAZEM	50.600
139	KNR 0-15II d.3 0529-03	Rury spustowe z bl.powlek o śr. 10,0 i 11,0 cm 3,60x8=28,80m 28.80	m		
			m	28.800	
				RAZEM	28.800

KOSZTORYS INWESTORSKI NA REMONT I PRZYSTOSOWANIE BUD. O.S.P. NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ (ROBOTY ELEKTRYCZNE) TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT I PRZYSTOSOWANIE BUD. O.S.P. NA ŚWIETLICĘ					
1 Demontaż starej instalacji. Kod CPV 45311000-0					
1	KNR-W 4-03	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr. do 16 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	1107-05	86.0	m	86.000	
				RAZEM	86.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1115-01	172.0	m	172.000	
				RAZEM	172.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 Montaż instalacji. Kod CPV 45311200-2					
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	84.0	m	84.000	
				RAZEM	84.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ²	m		
d.2	0205-02	440.0	m	440.000	
				RAZEM	440.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ²	m		
d.2	0206-04	270.0	m	270.000	
				RAZEM	270.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm ²	m		
d.2	0205-02	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie syreny YDY 5x4mm ²	m		
d.2	0206-06	44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie RK YDY 5x6mm ²	m		
d.2	0206-06	44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.2	0301-12	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.2	1203-08	180	szt. żył	180.000	
				RAZEM	180.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.2	1203-09	24	szt. żył	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2	0111-02				

KOSZTORYS INWESTORSKI NA REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDWIAZÓWOSP NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ (ROBOTY ELEKTRYCZNE)TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UTP 4x2x0,5mm ² 62.0	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
21	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 6 portów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik p.poż. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg DPX 120-dostawca ELEKTRA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalk.własna d.2	Łącze telefoniczne dostawa,umowa +rozdzielacz 6 portów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalk.własna d.2	Dostawa UPS 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR AT-15 d.2 0107-02	Montaż modułu RJ 45 ekranowanego n askrętce 4-parowej RJ-K45 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR AT-15 d.2 0109-02	Montaż szf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2kg.Szafa wisząca niedzielona C&C 18U 600/400/860 KRONE 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-15 d.2 0111-02	Tablice rozdzielcze 19" 16RJ45 ekranowane 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AT-15 - d.2 117-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV dystrybucyjnej-montaż 1 pary 5x4x2=40szt 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0309-02 analog.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych gniazda DATA dedykowane krotkość 2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
3.3.Montaż osprzętu.Kod CPV 45316000-5					
32	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² gniazda bryzgoszczelne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS INWESTORSKI NA REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDMIARÓWOSP NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ (ROBOTY ELEKTRYCZNE)TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik ŁUK 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowy blaszane 4x12 moduły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowy blaszane 32 moduły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10-16	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
41	d.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) biegunowy w rozdzielnicach FR 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki przeciwporażeniowe P 304 25/4/0,03	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.3 0407-04	Lampki sygnalizacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ochronnik DEHNblock krotność 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) w obiektach modernizowanych wentylator FEN 160 230 V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-17 d.3 0206-01	Wentylatory osiowe BF 100	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4.Montaż opraw.Kod CPV 45317000-2					
47	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-lazienki oprawa DROP 2 PLEXIFORM	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.4 0510-08	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x40 W oprawy przelotowe nastropowe 4x18W z rastrem RASTRA 204 VPPMKX ELGO	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.4 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W-oprawy przelotowe-kuchnia oprawy świetłówkowe OWF	kpl.		
		236	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.4 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x20 W-oprawy przelotowe awaryjne oprawy świetłówkowe OWF	kpl.		
		1 218	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.4 0512-07	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 3x40 W-oprawy przelotowe do bilarda	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.4 0511-04	Oprawy świetłówkowe pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W TITANIA 400 ES-system	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.4 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W,oprawy świetłówkowe BERSO 236 ES-System	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.4 0512-04	Inwerter 2h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

KOSZTORYS INWESTORSKI NA REMONT I PRZYSTOSOWANIE PRZEDMURÓW WOSP NA ŚWIELICĘ WIEJSKĄ (ROBOTY ELEKTRYCZNE) TUCHLIN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 5. instalacja odgromowa. Kod CPV 45317000-2					
55	KNNR 5 d.5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie bednarka 16.0	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNNR 5 d.5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 64.0	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
57	KNNR 5 d.5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.5 0611-12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -dach o pochyleniu połąci ponad 40st. 23.0	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
61	KNNR 5 d.5 0614-01	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na drewnie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 6.Sprawdzenie i pomiary.Kod CPV 45317000-2					
62	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar		
			pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar		
			pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000