

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
<b>UTWORZENIE CENTRUM INTEGRACJI I KULTURY W MIEJSCOWOŚCI GOŁASZE MOŚCICKIE -ETAP- II-.</b>					
1	4510000-0-8	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.1	4522000-0-5	<b>WYKONANIE UTWARDZENIA NAWIERZCHNI KRATAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z EKO-KRATEK Z POLIETYLENU.</b>			
1	KNNR 1 d. 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie placów do utwardzenia oraz obiektów budowlanych przez geodetę oraz roboty projektowe- inwentaryzacja powykonawcza obiektu budowlanego .	kpl.		
1.1	analogia	1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 2- d. 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
1.1	0126-01	$7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)$	m <sup>2</sup>	307,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,85</b>
3	KNR 2- d. 31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
1.1	0102-01 0102-02	$7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)$	m <sup>2</sup>	307,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,85</b>
4	KNR 4- d. 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, przed drzwiami wejściowymi	m <sup>3</sup>		
1.1	0212-01	$((3,00*9,50)+(5,00*9,50))*0,10$	m <sup>3</sup>	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
5	KNR 2- d. 31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
1.1	0104-05	$7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)+3,0*9,50$	m <sup>2</sup>	336,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,35</b>
6	KNR 2- d. 31	Wyrównanie istniejącej podbudowykruszywem łamanym o frakcji od 0 do 31.5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu-30 cm	m <sup>3</sup>		
1.1	0107-01 interpolacja	$(7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)+3,0*9,50)*0,30$	m <sup>3</sup>	100,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,91</b>
7	KNR 2- d. 31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
1.1	0105-03 0105-04	$7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)+3,0*9,50$	m <sup>2</sup>	336,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,35</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
8 1.1	KNR 2- d. 25 0407-03 analogia	Ułożenie na gotowym podłożu - piasku zagęszczonym krat z tworzywa sztucznego do utwardzania nawierzchni tzw. Eko - kratki o wym. 50 x 50 cm z polietylenu- 4 szt na 1m2.Wysokość ścianek kratki - 4 cm. Grubość ścianek kratki - 5 mm.Wielkość oczek -6. 2x6.2 cm- 49 oczek. Wytrzymałość na obciążenia 250 ton/m2. Kratki dobijać na zaczepach młotkiem gumowym.Do pozycji należy w kalkulować zamianę kratki Eko na kostkę betonową brukową gr. 8 cm. na stanowisko postojowe dla osób niepełnosprawnych o wym. 360 cm x 500 cm łącznie z zamalowaniem na kolor niebieski i namalowaniem znaku poziomego. $7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)+3,0*9,50$	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           336,35	
				RAZEM	336,35
9 1.1	KNR 2- d. 23 0206-01 0206-02	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem, rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm w Eko -kratkach . Mieszanka w proporcji: - piasek - 50%, gleba żyzna ogrodowa- 30% , kompost lub torf-20%. $(7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)+3,0*9,50)/10000$	ha          ha	           0,03	
				RAZEM	0,03
10 1.1	KNR 2- d. 23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej ( uniwersalną mieszanką traw ogólnego przeznaczenia ) siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką. $(7,00*29,00+11,00*7,00+1,50*19,50+-(0,70*1,00*2)+3,0*9,50)$	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	           336,35	
				RAZEM	336,35
11 1.1	KNR 2- d. 31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm.Beton C16/20.Podjazd .  5,00*9,50	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	           47,50	
				RAZEM	47,50
12 1.1	KNR 2- d. 31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm. Beton C20/25  5,00*9,50	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	           47,50	
				RAZEM	47,50
13 1.1	KNR 2- d. 31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  $7,00+29,00*2+11,00+9,00+7,00+19,50+3,00+15,00+9,50*2$	m          m	           148,50	
				RAZEM	148,50
14 1.1	KNR 2- d. 31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki z dodatkiem cementu  $(7,00+29,00*2+11,00+9,00+7,00+19,50+3,00+15,00+9,50*2)*0,20*0,20$	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           5,94	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
				RAZEM	5,94
15 1.1	KNR 2- d. 31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,00+29,00+9,00+7,00+19,50+3,00+15,00+9,50*2,0	m m	108,50	
				RAZEM	108,50
16 1.1	KNR 2- d. 31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej od strony ulicy - drogi gminnej na utwardzony plac płytkami Ekokratka. 29,00+11,00	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
17 1.1	KNR 2- d. 31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm. 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 1.1	KNR 2- d. 31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> . Kwestię oznakowania poziomego miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych na drogach publicznych reguluje Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181), zwanego dalej "Rozporządzeniem". W Załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia w punkcie 5.2.18 określono, że miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych wyznacza się poprzez oznakowanie znakiem pionowym D-18a z umieszczoną pod nim tabliczką T-29. 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 1.1	KNR 2- d. 31 1510-04	Transport wewnętrzny gruzu z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 5,00	t t	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>1.2</b>	<b>4522000-0-5</b>	<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY-WIATA, ŁAWKI , MIEJSCE NA OGNISKO</b>			
20 1.2	KNR 2- d. 01 0310-02 z.sz. 2. 5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. Do pozycji doliczono wykop pod fundament z kamieni do ognisk oraz usunięcie gruntu pod wiatą w celu ułożenia podkładu pod kostkę brukową. 0,30*0,30*1,20*6+(2*3,14*1,00*0,30*0,30)+3,90*4,60*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,60	
				RAZEM	6,60

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
21 1.2	KNR 2- d. 02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu. Do pozycji należy doliczyć obsadzenie obejm metalowych w celu zamocowania słupków wiaty. Obejmy ocynkowane. Należy również doliczyć betonowanie podkładu pod kamienie otaczające ognisko. Beton C 20/25 0,30*0,30*1,20*6+(2*3,14*1,00*0,30*0,30)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          1,21	
				RAZEM	1,21
22 1.2	KNR 2- d. 02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Stal kalsy A III o średnicy 8 mm. 1,30*4*6*0,888/1000	t          t	          0,03	
				RAZEM	0,03
23 1.2	KNR 2- d. 31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  3,90*4,60	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          17,94	
				RAZEM	17,94
24 1.2	KNR 0- d. 11 0320-02 z.sz. 5.1	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach  3,90*4,60	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          17,94	
				RAZEM	17,94
25 1.2	KNR 2- d. 31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  (4,60+3,90)*2	m          m	          17,00	
				RAZEM	17,00
26 1.2	KNR 2- d. 31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki z dodatkiem cementu  (4,60+3,90)*2*0,20*0,20	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0,68	
				RAZEM	0,68
27 1.2	KNR 2- d. 31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (4,60+3,90)*2	m          m	          17,00	
				RAZEM	17,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
28 d. 25 1.2	KNR 2-0201-01 analogia	<p>Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa. Wiaty o konstrukcji drewnianej z drewna iglastego zaimpregnowanego . Stół szerokości 75 cm składający się z 7 szt. krawędziaków o wym. 500 cm x10 cm grubości 5 cm. Odstęp pomiędzy krawędziakami 1 cm. Listwy poprzeczne szt.6 o wym. 10 cm x 5 cm i szer.7.5 cm przymocowane do słupków wiaty za pomocą śrub ocynkowanych. Ławki z okrągłaków z drewna liściastego- dębu. Siedzisko z półbala dębowego o szer. 40 cm. osadzone na 3 szt. klocków dębowych poprzecznych o średnicy min. 40 cm i długości 50 cm. Klocki drewniane osadzone na kostce betonowej odizolowane od niej 2 x papą nawierzchniową 400 asfaltową i przymocowane za pomocą kotew stalowych ocynkowanych. Słupki wiaty osadzone w uchwytach stalowych z kątownika ocynkowanego zakotwionych w stopach fundamentowych. W przypadku styku stóp fundamentowych z drewnem słupków wiaty należy je odizolować 2 x papą nawierzchniową 400 . Pokrycie wiaty blachodachówką o gr. 0.55 mm powlekaną w kolorze mahoń. Przed pomalowaniem całość konstrukcji drewnianych zabezpieczyć środkami grzybo i owodobójczymi. Ławki osadzone w sposób trwały na powierzchni kostki brukowej. Wiaty łącznie z obróbkami blacharskimi z blachy powlekaną o gr. 0.55 mm wiatrówek, kalenicy pasów podrynnowych. Wiaty kompletna z ławkami , stołem zgodnie z rysunkiem technicznym . Całość konstrukcji pomalować impregnatem a następnie 3 krotnie preparatami do malowania drewna w kolorze mahoń. Można zastosować do impregnowania i malowania środki równoważne, pod warunkiem uzgodnienia z inspektorem nadzoru ( jeśli będzie powołany ) lub projektantem.</p> <p>1,00</p>	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d. 02 1.2	KNR 2-0102-04 z.sz. 5. 3. 9902	<p>Ściany przyziemia z kamienia twardego. Promień krzywizny ścian do 3 m. Obudowa ogniska z kamienia łamanego polnego o wysokości 60 cm ponad poziom fundamentu na zaprawie cementowej M7.</p> <p>2*3,14*1,0*0,60*0,25</p>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,94	
				RAZEM	0,94

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
30 d. 10 1.2	KNNR 0302-04 analogia	Wykonanie i osadzenie ławek stałych szt. 4 z bali liściastych - drewno dębowe wg rysunków technicznych. Ławka z półbala - drewno dąb. Ławka stała. Szerokość półbala min. 40 cm. Długość - 180 cm. Półbal dębowy osadzony na 3 szt klocków drewnianych z drewna dębowego o średnicy min. 40 cm. i długości 50 cm. Klocki drewniane osadzone na płytkach betonowych o wym. 50 x50 cm i gr. 10 cm. za pomocą kotew ocynkowanych. Izolacja pomiędzy płytka a klockiem - 2 x papa asfaltowa wierzchniego krycia odmiany 400. Drewno zabezpieczone impregnatami grzybo i owado bójczymi. Całość konstrukcji pomalować impregnatem a następnie 3 krotnie preparatami do malowania drewna w kolorze mahoń. Można zastosować do impregnowania i malowania środki równoważne, pod warunkiem uzgodnienia z inspektorem nadzoru ( jeśli będzie powołany ) lub projektantem.	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d. 2-02 1.2	KNR-W 1217-03 analogia	Montaż nad miejscem na ognisko łącznie z zakupem grilla trójnożnego metalowego o wysokości 210 cm, malowanym proszkowo na czarno . Ruszt o średnicy 80 cm. ze stali nierdzewnej. Ruszt podnoszony z regulowaną wysokością za pomocą linki blokowanej za pomocą korbki..	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3</b>	<b>4522000 0-5</b>	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE , SIANIE TRAWY I SADZENIE KRZEWÓW</b>			
32 d. 03I 1.3	KNR 5- 0201-06 analogia	Montaż i ustawienie masztu flagowego o długości 6 m - kat. gruntu III. Maszt flagowy jednoczęściowy. Maszt z włókna szklanego (kompozytowy) w kolorze białym. Kształt świecy, średnica góry 65 mm, podstawy od 120 mm do 145 mm. Ścianka masztu o grubości 3-4 mm. Głowica złota, srebrna lub biała. Maszt z liną prowadzoną na zewnątrz od głowicy do knagi masztu. Knaga na wysokości 150 cm. Podstawa wzmocniona od wewnątrz stalową ocynkowaną rurą 660x4 mm. Maszt wyposażony w zawias montażowy. Montaż do gruntu za pomocą stalowych kotw osadzanych w betonie. Fundament betonowy o wym. 40x40 i głębokości 120 cm. Beton C 20/25.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 5-	Montaż lampy ulicznej opartej na technologii LED .	szt.		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem	
d. 10 1.3	1101-01 analogia	<p>Komplet składa się z</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Panel polikrystaliczny - 280W</li> <li>- 1xSłup solarny 6m z fundamentem pod oprawę LED CZARNY</li> <li>- 1x LAMPA ULICZNA LED - 28W 24V IP65</li> <li>- 2x Akumulator żelowy 12V 150Ah z kablami</li> <li>- 1x Regulator ładowania 20A LED</li> <li>- 2x Skrzynia PVC ZD-200 IP67 do akumulatora</li> </ul> <p>Dane techniczne :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ogniwa: Monokrystaliczne</li> <li>-Moc maksymalna Pmax: 270Wp</li> <li>-Napięcie jałowe Voc: 38.86 V</li> <li>-Prąd zwarcioowy Isc: 9A</li> <li>-Napięcie mocy maksymalnej: 31.72 V</li> <li>-Natężenie mocy maksymalnej: 8.52 A</li> <li>-Tolerancja mocy: 0/+3%</li> <li>-Sprawność: 16.5 %</li> <li>-Maksymalne obciążenie: IEC 5400 Pa</li> <li>-Maksymalne znamionowe zabezpieczenie: 15A</li> <li>-Szyba: 3,2 mm hartowana</li> <li>-Enkapsulant: Kopolimer EVA</li> <li>-Gniazdko: IP 65, 3 diody by - pass</li> <li>-Okablowanie: Kabel 4mm<sup>2</sup>, 1m, MC4 lub kompatybilne</li> <li>Warunki pracy: 85%RH, -40/ +80 °C</li> <li>-Grad: Max.średnica 25mm, prędkość uderzenia 23m/s</li> <li>-Wymiary [mm]: 1648 x 992 x 40 mm</li> <li>-Waga [kg]: 19</li> </ul> <p>Panel fotowoltaiczny o mocy 270W z ogniw monokrystalicznych. Rama panelu jest w kolorze srebrnym, zaś tło - czarne.</p> <p>Standardowe warunki testowe (STC): natężenie promieniowania 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C, 1.5 AM</p> <p>Parametry elektryczne zmierzone w znamionowych warunkach pracy ogniw: natężenie promieniowania 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, 1.5 AM.</p> <p>Można stosować urządzenie równoważne o parametrach takich samych lub lepszych.</p> <p>Można zastosować montaż lampy ulicznej opartej na technologii LED o parametrach równoważnych.</p> <p>Miejsce montażu na podstawie projektu zagospodarowania.</p>	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00	
34 d. 4-03 1.3	KNR-W 0806-03 analogia	<p>Wymiana konstrukcji metalowej pod syrenę alarmową na słup żelbetowy ( żerdź żelbetową ) o wys. do 9 m. Do pozycji należy doliczyć zdemontowanie i zamontowanie syreny alarmowej.</p>	1,00	kpl.		
				kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
35 1.3	KNR d. AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; Płytki ceramiczne mrozo- odporne. antypoślizgowe o wymiarach 30x30 cm. Obłożenie stopnic, przednóżków oraz boków. Na stopnice - płytki ryflowane. 7,80	m  m	  7,80	
				RAZEM	7,80
36 1.3	KNR 2- d. 21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głę- bokości orania 18-20 cm kat. gruntu III  0,120	ha  ha	  0,12	
				RAZEM	0,12
37 1.3	KNR 2- d. 21 0207-04 z.o.2.10.	Bronowanie mechaniczne po orce kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha  0,120	ha  ha	  0,12	
				RAZEM	0,12
38 1.3	KNR 2- d. 23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami.  1215,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 215,00	
				RAZEM	1 215,00
39 1.3	KNR 2- d. 21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form natural- nych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zapra- wy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Thuja szma- agd o wysokości 1.50 m . 43,00	szt.  szt.	  43,00	
				RAZEM	43,00
<b>2</b>	<b>4511130</b>	<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWO - BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
40 2.1	KNR 4- d. 01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien- nych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż drzwi wejściowych. Skrzydła drzwiowe z demontażu zagospo- daruje Inwestor. 3,05*2,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,47	
				RAZEM	7,47
41 2.1	KNR 4- d. 01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust. Rozbiórka sce- ny.  2,60*6,60+2,60*0,93+6,60*0,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,72	
				RAZEM	25,72
42 2.1	KNR 4- d. 01 0428-04	Rozebranie konstrukcji sceny.  2,60*2+6,60*2+6,60*5+2,60*8	m  m	  72,20	
				RAZEM	72,20
43 2.1	KNR 4- d. 01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieo- tynkowanych na wpust lub półwpust. Rozebranie bo- azeri na ścianach łącznie z demontażem rusztu z lis- tów drenianych oraz narożników. Boazerie przekazać inwestorowi.	m <sup>2</sup>		



L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		$((23,40*2+11,00*2)-(0,90+0,90+3,05))*1,72-((1,50*4+0,90*5)*0,95)$	m <sup>2</sup>	100,02	
				RAZEM	100,02
44	KNR-W d. 4-01 2.1 0442-01	Rozebranie podokienników drewnianych.Podokienniki przekazać inwestorowi.  10,00	stop.  stop.		
				10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR 4- d. 01 2.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				1,20	
				RAZEM	1,20
<b>2.2</b>	<b>4511130</b>	<b>ROBOTY REMONOWE MUROWE I TYNKOWE.</b>			
	<b>0-1</b>				
46	KNR-W d. 4-01 2.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego.Uzupełnienie ściany otworu po drzwiach wejściowych.  0,65*2,45*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				0,64	
				RAZEM	0,64
47	KNR-W d. 4-01 2.2 0323-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego w ścianach z cegieł. Podokienniki o grubości 3 cm.  10,00	szt.  szt.		
				10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2.3</b>	<b>4542100</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
	<b>0-4</b>				
48	NNRNK d. B 202 2.3 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50. Wejściowodo sali I z naświetlem górnym .  2,40*2,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				5,76	
				RAZEM	5,76
<b>2.4</b>	<b>4543200</b>	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
	<b>0-4</b>				
49	KNNR 2 d. 1205-02 2.4	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm. Uzupełnienie podłogi po demontażu sceny.W pozycji już wkaalkulowane są listwy z drewna iglastego  6,60*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				17,16	
				RAZEM	17,16
50	KNR 4- d. 01 2.4 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna iglastego.  $(23,40*2+11,00*2)-(6,60+2,60+2,40+1,00+1,00)$	m  m		
				55,20	
				RAZEM	55,20
51	KNR 4- d. 01 2.4 0816-03	Ocyklinowanie podłóg starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem. Podłoga w sali.  23,40*11,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				257,40	
				RAZEM	257,40
52	KNR-W d. 4-01 2.4 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek lakierem bezbarwnym.  23,40*11,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				257,40	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				RAZEM	257,40
<b>2.5</b>	<b>4541000 0-4</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
53 2.5	KNR-W d. 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu.Naprawa ścian po zdemontowanej boazerii . (0,65+0,40+0,65)*2,45+2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,17	
				RAZEM	6,17
54 2.5	KNR 2- d. 02 0816-01	Dostawa narożników pod tynk cem. wapienny i gipsowy  2,40*2+2,40+10,00*1,50*2+1,50*4+0,95*6	m  m	  48,90	
				RAZEM	48,90
55 2.5	KNR-W d. 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 na ścianach. (23,40+11,00)*2*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,68	
				RAZEM	75,68
56 2.5	KNR-W d. 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 4,45*6,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,26	
				RAZEM	30,26
57 2.5	KNR-W d. 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (23,40+11,00)*2*3,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261,44	
				RAZEM	261,44
58 2.5	KSNR 2 d. 1301-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania.  (23,40+11,00)*2*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,44	
				RAZEM	89,44
59 2.5	KNR 0- d. 14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD.Płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm. 23,40*11,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,40	
				RAZEM	257,40
60 2.5	KSNR 2 d. 1301-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania-sufitów.  23,40*11,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,40	
				RAZEM	257,40
61 2.5	KNR-W d. 2-02 0848-03	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system Bolix - lamperie wewnątrz budynku o granulacji od 2 do 4 mm - tynk żywiczny o wys. 1.50 m w sali. (23,40+11,00)*2*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103,20	
				RAZEM	103,20
62 2.5	KNR 4- d. 01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt 1	szt.		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 2.5	KNR-W d. 4-01 0426-01 analogia	Wykonanie wejść na strych z bali struganych. Wykonanie drzwiczek z tarcicy struganej łącznie z ościeżnicą ( futryną ). Montaż drzwiczek w otworach w szczycie budynku. Drzwiczki kompletne z zamknięciem oraz pomalowane dwukrotnie farbą olejną w kolorze mahoń. 1,2*1,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	
				RAZEM	3,60
64 2.5	KNNR 3 d. 0807-02 analogia	Ręczne ocyklinowanie słupów drewnianych oraz mieczy. Do pozycji należy w kalkulować uzupełnienia pęknięć i zarysowań. (0,20+0,20+0,20+0,20)*3,80*6+(0,20+0,20+0,20+0,20)*2,00*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,44	
				RAZEM	37,44
65 2.5	KNR-W d. 4-01 0819-07 analogia	Trzykrotne lakierowanie słupów i mieczy lakierem bezbarwnym.  (0,20+0,20+0,20+0,20)*3,80*6+(0,20+0,20+0,20+0,20)*2,00*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,44	
				RAZEM	37,44
<b>3</b>	<b>4531000</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
	<b>0-3</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
66 3.1	KNR 4- d. 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0  3,00	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
67 3.1	KNR 4- d. 03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  3,00	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
68 3.1	KNR 4- d. 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  8,00	szt.  szt.	  8,00	
				RAZEM	8,00
69 3.1	KNR 4- d. 03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
70 3.1	KNNR 9 d. 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych zwyposażeniem  2,00	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.2</b>	<b>4531000</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA GNIAZD WTYKOWYCH I SYGNALIZACJI</b>			
	<b>0-3</b>				

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
71 d. 3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg. Rozdzielnia poddytkowa RG.Wyposażenie 4 rzędy po 18 pól. Sala główna.Tablica z wyposażeniem. Wyposażenie : -wyłącznik główny- FRX 100, -ochronniki przepięciowe klasy B+C -wyłącznik nadprądowy S 303 szt 2 do syreny oraz gniazda siłowego, - stycznik ( do syreny), -wyłącznik nadprądowy S 301 - 10/16A- szt 25, -RCD 40/4/0.03 - 5 szt 1,00	szt.             szt.	             1,00	             1,00
				RAZEM	1,00
72 d. 3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Szafka licznikowa ZG/TL na zewnątrz budynku. Ponieważ licznik energii elektrycznej znajduje się wewnątrz budynku, należy zamontować skrzynkę licznikową na zewnątrz budynku i przygotować - wyposażyć do zamontowania licznika energii elektrycznej. Inwestor czyli Urząd Gminy w Kuleszach Kościelnych powinien wystąpić do PGE o zmianę przyłącza z linek aluminiowych na tzw. warkocz i zamontowanie licznika w przygotowanej skrzynce licznikowej na zewnątrz budynku. 1,00	szt.             szt.	             1,00	             1,00
				RAZEM	1,00
73 d. 3.2	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 5 x 10 mm <sup>2</sup> . Zasilanie RG z ZG/TL.-Szafka na zewnątrz. 7,00	m             m	             7,00	             7,00
				RAZEM	7,00
74 d. 3.2	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 5 x 6 mm <sup>2</sup> .Lokalizacja pod tabłą TG - zestaw wyłącznik z gniazdem 32 A. 3,00	m             m	             3,00	             3,00
				RAZEM	3,00
75 d. 3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250,00	m             m	             250,00	             250,00
				RAZEM	250,00
76 d. 3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 380,00	m             m	             380,00	             380,00
				RAZEM	380,00
77 d. 3.2	KNNR 5 1209- 0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 20,00	otw.             otw.	             20,00	             20,00
				RAZEM	20,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
78 3.2	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie  112,00	m  m	  112,00	
				RAZEM	112,00
79 3.2	KNNR 5 d. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  152,00	m  m	  152,00	
				RAZEM	152,00
80 3.2	KNNR 5 d. 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane .Oprawa LED 50 W z czujnikiem zmierzchowym nad wejściem głównym. 1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
81 3.2	KNNR 5 d. 0502-04 z.sz.2.3.	Panel ledowy natynkowy 39 Wat o wym . 60 x 60 cm  14,00	kpl.  kpl.	  14,00	
				RAZEM	14,00
82 3.2	KNNR 5 d. 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -awaryjna LED 3W moduł 3h.  3,00	kpl.  kpl.	  3,00	
				RAZEM	3,00
83 3.2	KNNR 5 d. 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -ewakuacyjna-LED 3W 3h.Oprawa nad drzwiami - wyjście ewakuacyjne. 2,00	kpl.  kpl.	  2,00	
				RAZEM	2,00
84 3.2	KNR-W d. 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm  32,00	szt.  szt.	  32,00	
				RAZEM	32,00
85 3.2	KNR-W d. 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 6,00	szt.  szt.	  6,00	
				RAZEM	6,00
86 3.2	KNR 5- d. 08 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej (4 wyloty) 5,00	szt.  szt.	  5,00	
				RAZEM	5,00
87 3.2	KNR 5- d. 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.Przełączniki ,świecznikowe, schodwe i krzyzowe. 8,00	szt.  szt.	  8,00	
				RAZEM	8,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
88 3.2	KNNR 5 d. 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 20,00	szt.  szt.	  20,00	
				RAZEM	20,00
89 3.2	KNNR 5 d. 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane . Zestaw wyłącznik - gniazdo 32 A 3F+ N+ TE 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
90 3.2	KNR 5- d. 08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 200,00	m  m	  200,00	
				RAZEM	200,00
91 3.2	KNR 5- d. 08 0313-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu wyłącznika syreny na zewnątrz budynku. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
92 3.2	KNNR 5 d. 0410-01	Wentylatory sufitowe 2,00	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
93 3.2	KNR 5- d. 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej. Obudowa ze złączem ZK z drzwiczkami. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
94 3.2	KNNR 5 d. 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. Typ Galmar. 2,00	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
95 3.2	KNR 5- d. 08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 15,00	m  m	  15,00	
				RAZEM	15,00
96 3.2	KNNR 5 d. 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25,00	po- miar  po- miar	  25,00	
				RAZEM	25,00
97 3.2	KNNR 5 d. 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3,00	po- miar  po- miar	  3,00	
				RAZEM	3,00