

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przeznaczenie budynku: Budynek wiejski - użyteczności publicznej. **Adres:** Żerków; 32-864 Gnojnik; Gmina Gnojnik. **Właściciel budynku:** GMINA GNOJNIK. **Kubatura budynku:** 950,00 m³, **powierzchnia użytkowa:** 191,65 m², **powierzchnia zabudowy:** 125,50 m², **liczba kondygnacji:** 3. **Technologia wykonania:** TRADYCYJNA. **Fundamenty** żelbetowe wylewane na mokro. **Ściany** murowane ceramiczne z pustaków ALFA i cegły. **Stropy** prefabrykowane. **Pokrycie dachu** blachą stalową ocynkowaną. **Klatki schodowe, spoczniki między kondygnacyjne, hole wejściowe** - żelbetowe. **Stolarka okienna** PCV, **stolarka drzwiowa** aluminiowa i drewniana. **Instalacja elektryczna. Instalacja wodno-kanalizacyjna. Ogrzewanie** piecowe. **Zakres prac objętych kosztorysem** obejmuje wykonanie: robót rozbiórkowych, kanalizacji sanitarnej wraz z szambem szczelnym, ogrodzenia, dróg i chodników, wyposażenia małej architektury.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK WIEJSKI W ŻERKOWIE - ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI WOKÓŁ BUDYNKU WIEJSKIEGO POZIOM CEN I KWARTAŁ 2017		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych - analogia STRONA POŁUDNIOWA 8,50*1,25 = 10,625000 STRONA ZACHODNIA 19,0*1,25 = 23,750000 STRONA PÓŁNOCNA 18,50*1,25 = 23,125000 STRONA WSCHODNIA 4,50*1,25 = 5,625000 Ogółem: 63,125	m2	63,125
1.2	KNR 225/312/3	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 3,50*1,25*2 = 8,750000 Ogółem: 8,750	m2	8,750
1.3	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - cokoły ogrodzenia STRONA POŁUDNIOWA 12,00*0,15*0,20 = 0,360000 STRONA ZACHODNIA 19,00*0,15*0,20 = 0,570000 STRONA PÓŁNOCNA 22,00*0,15*0,20 = 0,660000 Ogółem: 1,590	m3	1,590
1.4	KNR 404/101/7	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowej - fundamenty - budynek gospodarczy FUNDAMENTY 4,0*8,0*1,0*0,20 = 6,400000 Ogółem: 6,400	m3	6,400
1.5	KNR 404/102/3	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej ŚCIANY STROPY I DACH NADZIEMIA 4,0*8,0*3,0*0,25 = 24,000000 Ogółem: 24,000	m3	24,000
1.6	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany 1,59+6,40+24,0+2*3,14*0,60* 0,10*3*2+3,14*0,6*0,6*0,12*2 = 34,522096 Ogółem: 34,522	m3	34,522
1.7	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) do 5 km łącznie krotność 4 1,59+6,40+24,0+2*3,14*0,60* 0,10*3*2+3,14*0,6*0,6*0,12*2 = 34,522096 Ogółem: 34,522	m3	34,522
1.8	KNR405/410/3	Demontaż kominów włączonych z kręgów betonowych i pokryw nadstuziennych, kręgi betonowe o średnicy 120 cm STARE SZAMBO Z KRĘGÓW 0,5*3*2 = 3,000000 Ogółem: 3,000	mb	3,000
1.9	KNR 405/410/6	Demontaż kominów włączonych z kręgów betonowych i pokryw nadstuziennych, pokrywa nadstuzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 120 cm STARE SZAMBO 2 = 2,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 2,000	kpl	2,000
2	Element	KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA		
2.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,03 = 0,030000 Ogółem: 0,030	km	0,030
2.2	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - INWENTARYZACJA 0,03 = 0,030000 Ogółem: 0,030	km	0,030
2.3	KNR 201/219/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV POD KANALIZACJĘ I SZAMBO 0,40*1,0*30+3,0*7,00*2,0 = 54,000000 Ogółem: 54,000	m ³	54,000
2.4	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm POD KANALIZACJĘ I SZAMBO 0,40*0,20*30+3,0*7,0*0,20 = 6,600000 Ogółem: 6,600	m ²	6,600
2.5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 30 = 30,000000 Ogółem: 30,000	m	30,000
2.6	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 54,00-3,14*0,85*0,85*6,10 = 40,161235 Ogółem: 40,161	m ³	40,161
2.7	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) PLANTOWANIE NADMIARU ZIEMI Z WYKOPÓW 54,00-40,161 = 13,839000 Ogółem: 13,839	m ³	13,839
2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika na nieczystości z tworzywa sztucznego o pojemności 10000 ltr komorowego np: Firmy EKO-SUM lub równoważny 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
3	Element	OGRODZENIE		
3.1	KNNR 2/1602/3 (1)	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, słupki z kształtowników / ANALOGIA/ SYSTEMOWE OGRODZENIE PANELOWE WYS. 1,5 M DŁ. PANELU 250 CM WRAZ Z SYSTEMOWYM FUNDAMENTEM I PODMURÓWKĄ SYSTEMOWĄ MIĘDZYSŁUPKOWĄ STRONA POŁUDNIOWA 2,0+3,5 = 5,500000 STRONA ZACHODNIA 0 = 0,000000 STRONA PÓŁNOCNA 0 = 0,000000 STRONA WSCHODNIA 0 = 0,000000 Ogółem: 5,500	m	5,500
3.2	KNNR 2/1602/3 (1)	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, słupki z kształtowników / ANALOGIA/ SYSTEMOWE OGRODZENIE PANELOWE WYS. 1,5 M DŁ. PANELU 250 CM WRAZ Z SYSTEMOWYM FUNDAMENTEM I PODMURÓWKĄ SYSTEMOWĄ MIĘDZYSŁUPKOWĄ - segmenty z odzysku		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		STRONA POŁUDNIOWA 8,0-3,0 = 5,000000 STRONA ZACHODNIA 30,0 = 30,000000 STRONA PÓŁNOCNA 16,50-1,0 = 15,500000 STRONA WSCHODNIA 0 = 0,000000 Ogółem: 50,500	m	50,500
3.3	KNR 202/1808/1	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa szer. 3,50 m z odzysku 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
3.4	KNR 223/404/4	Furtka stalowa z kształtowników 1,0x1,1 m wypełniona kątownikiem zimnogiętym 25*25 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	szt	3,000
3.5	KNR 712/103/2	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - całość istniejącego ogrodzenia z bramami i furtką STRONA POŁUDNIOWA 24,0*1,25 = 30,000000 STRONA ZACHODNIA 63,20*1,25 = 79,000000 STRONA PÓŁNOCNA 17,50*1,25 = 21,875000 STRONA WSCHODNIA 14,50*1,25 = 18,125000 Ogółem: 149,000	m2	149,000
3.6	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe STRONA POŁUDNIOWA 24,0*1,25 = 30,000000 STRONA ZACHODNIA 63,20*1,25 = 79,000000 STRONA PÓŁNOCNA 17,50*1,25 = 21,875000 STRONA WSCHODNIA 14,50*1,25 = 18,125000 Ogółem: 149,000	m2	149,000
3.7	KNR 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania STRONA POŁUDNIOWA 24,0*1,25 = 30,000000 STRONA ZACHODNIA 63,20*1,25 = 79,000000 STRONA PÓŁNOCNA 17,50*1,25 = 21,875000 STRONA WSCHODNIA 14,50*1,25 = 18,125000 Ogółem: 149,000	m2	149,000
3.8	KNR 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania STRONA POŁUDNIOWA 24,0*1,25 = 30,000000 STRONA ZACHODNIA 63,20*1,25 = 79,000000 STRONA PÓŁNOCNA 17,50*1,25 = 21,875000 STRONA WSCHODNIA 14,50*1,25 = 18,125000 Ogółem: 149,000	m2	149,000
4	Element	NAWIERZCHNIE, CHODNIK, ZJAZD Z DROGI GMINNEJ		
4.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią POD KOSTKĘ GR 6 CM 163,55+0,15*144,37 = 185,205500 Ogółem: 185,206	m2	185,206
4.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm POD KOSTKĘ GR 6 CM 163,55+144,37*0,15+37,92+ 55,93*0,15+5,80*1,0*0,15+ 1,0*1,0*0,15 = 232,535000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		POD KOSTKĘ GR 8 CM $156,15+58,08*0,35+49,78+$ $33,71*0,35-6,20*5,80*0,35$ = 225,470500 Ogółem: 458,006	m2	458,006
4.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 POD KOSTKĘ GR 8 CM $156,15+58,08*0,35+49,78+$ $33,71*0,35-6,20*5,80*0,35$ = 225,470500 Ogółem: 225,471	m2	225,471
4.4	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe $0,50*0,20*5,40$ = 0,540000 Ogółem: 0,540	m3	0,540
4.5	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
4.6	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm 1,50 = 1,500000 Ogółem: 1,500	m	1,500
4.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV POD KOSTKĘ GR 6 CM $163,55+144,37*0,15+37,92+$ $55,93*0,15+5,80*1,0+1,0*$ $1,8+5,80*1,0+1,0*1,0$ = 245,915000 POD KOSTKĘ GR 8 CM $156,15+58,08*0,35+49,78+$ $33,71*0,35-6,20*5,80-6,20*$ $5,80$ = 166,136500 Ogółem: 412,052	m2	412,052
4.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $0,045*(43,40+30,00)$ = 3,303000 Ogółem: 3,303	m3	3,303
4.9	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej $43,40+30,00-6,20-5,80-5,0-3,0$ = 53,400000 Ogółem: 53,400	m	53,400
4.10	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem POD KOSTKĘ GR 6 CM $55,93+144,37-2,50-11,00-$ $5,00-9,00-6,50-8,00+5,80+$ $3,0+5,0$ = 172,100000 Ogółem: 172,100	m	172,100
4.11	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm POD KOSTKĘ GR 6 CM $163,55+144,37*0,15+37,92+$ $55,93*0,15+5,80*1,0*0,15+$ $1,0*1,0*0,15$ = 232,535000 POD KOSTKĘ GR 8 CM $156,15+58,08*0,35+49,78+$ $33,71*0,35-6,20*5,80-4,50*4$ = 184,096500 Ogółem: 416,632	m2	416,632
4.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm POD KOSTKĘ GR 8 CM $156,15+58,08*0,35+49,78+$ $33,71*0,35-5,80*6,20-4,50*$ $4,0$ = 184,096500		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 184,097	m2	184,097
4.13	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność = 5 POD KOSTKĘ GR 8 CM 156,15+58,08*0,35+49,78+ 33,71*0,35-5,80*6,20-4,50* 4,0 = 184,096500 Ogółem: 184,097	m2	184,097
4.14	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm POD KOSTKĘ GR 6 CM 163,55+144,37*0,15+37,92+ 55,93*0,15+5,80*1,0+1,0*1,0 = 238,315000 POD KOSTKĘ GR 8 CM 156,15+58,08*0,35+49,78+ 33,71*0,35-6,20*5,80-4,50* 4,0 = 184,096500 Ogółem: 422,412	m2	422,412
4.15	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność = 12 POD KOSTKĘ GR 6 CM 163,55+144,37*0,15+37,92+ 55,93*0,15+5,80*1,0+4,0*1,0 = 241,315000 POD KOSTKĘ GR 8 CM 156,15+58,08*0,35+49,78+ 33,71*0,35-6,20*5,80-4,50* 4,0 = 184,096500 Ogółem: 425,412	m2	425,412
4.16	KNNR 6/502/1 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa POD KOSTKĘ GR 6 CM 37,92+163,55+5,80*1,0+1,0* 1,0 = 208,270000 Ogółem: 208,270	m2	208,270
4.17	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara POD KOSTKĘ GR 8 CM 156,15+49,78-6,20*5,80- 4,50*4,0 = 151,970000 Ogółem: 151,970	m2	151,970
4.18	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 520*0,10+4,80*6,20*0,10 = 54,976000 Ogółem: 54,976	m3	54,976
4.19	KNR 221/404/3	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 549/10000 = 0,054900 Ogółem: 0,055	ha	0,055
4.20	KNR 221/702/3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 549 = 549,000000 Ogółem: 549,000	m2	549,000
4.21	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III POD KOSTKĘ GR 8 CM (156,15+58,08*0,35+49,78+ 33,71*0,35)*0,35 = 83,319775		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 83,320	m3	83,320
5	Element	WYPOSAŻENIE MAŁEJ ARCHITEKTURY		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż altany drewnianej sześciokątnej o rozstawie 4,0 m, pokrycie gont papowy, podłoga pełna, stołem sześciokątnym, 5 ławkami, według projektu 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa betonowych koszy na śmieci do segregacji typu "KOSZBET" 40 ltr lub równoważny 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	szt	3,000
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kosza na śmieci małego według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 67 lub równoważnego 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stojaka na rowery według katalogu FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 83 lub równoważnego 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej żeliwnej według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 45 lub równoważnej 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 78, jedno siedzisko nr kat. 79, drugie nr kat. 80 lub równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 104 wałka na sprężynach lub równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy sześciokątnej według katalogu FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 86 lub równoważnej wraz z dostawą piasku 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabawki typu sprężynowiec płyta HDPE według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 lub równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabawki typu karuzela tarczowa z siedzeniami według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 59 lub równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu piknikowego według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 48 lub równoważnego 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż metalowej tablicy regulaminu placu zabaw według katalogu ofertowego FRAJDA - PLACE ZABAW 2013 nr kat. 108 lub równoważnego		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż metalowej tablicy informacyjnej /wypełnienie z blachy/ o wymiarach 150*125 według katalogu firmy DOL-EK typ T-04a z regulaminem i informacjami promocyjnymi LGD lub równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ozdobnej zabudowy istniejącej studni np Firmy DREWPOL Piaseczno lub równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
5.15	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grila betonowego zewnętrznego ze stolikiem np: firmy DARKOM lub równoważny 1 = 1,000000 Ogółem: 1	kpl	1
5.16	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,25*0,80*43,00 = 8,600000 Ogółem: 9	m3	9
5.17	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 43,00 = 43,000000 Ogółem: 43	m	43
5.18	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią YKY 3*4 mm2 43,00 = 43,000000 Ogółem: 43	m	43
5.19	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4	m	4
5.20	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YKY 3*4 mm2 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	m	4,000
5.21	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm2 6 = 6,000000 Ogółem: 6	szt	6
5.22	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła 13 = 13,000000 Ogółem: 13	m	13
5.23	KNR 403/1003/1 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 25 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1	szt	1
5.24	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm 11 = 11,000000 Ogółem: 11	m	11
5.25	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 11 = 11,000000 Ogółem: 11	m	11
5.26	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120 W 1 = 1,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem:	1	1
5.27	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach 2 = 2,000000		
		Ogółem:	2	2
5.28	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne, świetlówkowe podwójne, do 40`W 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.29	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa elewacyjna świetlówkowa typu bruno EL-20-B /KANLUX 034/ lub równoważna. 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.30	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4`mm2 wodoszczelne 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.31	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy hermetyczny IP44 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1,000	1,000
5.32	KNNR 5/304/3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.33	KNR 508/9903/8	Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 0.15`m2 szafka rozdzielcza z tworzywa hermetyczna 210*300*130 wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy, podwójne gniazdo hermetyczne IP44 oraz łącznik świecznikowy hermetyczny IP44 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.34	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.35	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.36	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1	1
5.37	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1,000	1,000
5.38	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 1 = 1,000000		
		Ogółem:	1,000	1,000
5.39	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól - sprawdzenie i pomiar		