

PRZEDMIAR ROBÓT 000-06-008

Budowa: Budowa budynku szatni sportowej wraz z zapleczem higieniczno-sanitarnym w Krzywogóńcu gm Cekcyn
 Obiekt: Krzywogoniec-Budynek szatni
 Rodzaj robót: Krzywogoniec - budowlane
 Lokalizacja: Krzywogoniec Gm. Cekcyn
 Dz.nr 62; 63/24; 63/19

Zamawiający: Gmina Cekcyn
 Ul. Szkolna 2
 89-511 Cekcyn

PRZEDMIAR 000-06-008

Strona 1

05-12-2023

SYKAL-002906

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Prace budowlane				
1	10	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	37,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Usunięcie humusu	15,00*5,00*0,15		11,250
	2	Wykop pod fundamenty	15,00*5,00*0,35		26,250
1	20	KNR 201-01-03-05-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 46-55 cm	szt	6,000
1	30	KNR 201-01-01-03-00	Mechaniczne karczowanie drzew ø 26-35 cm - cięcie drewna piłą mechaniczną	szt	6,000
1	40	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grubo do 15 cm spycharkami	m ²	75,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod wykop	5,00*15,00		75,000
1	50	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	18,750
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wykop pod fundamenty	15,00*5,00*0,25		18,750
1	60	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	75,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wykop pod fundamenty	15,00*5,00		75,000
1	70	KNR 202-11-01-01-03	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5	m ³	7,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Podkład pod fundament	5,00*15,00*0,10		7,500
1	80	KNR 202-02-01-04-13	Płyta fundamentowe betonowe prostokątne szer ponad 1,3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	21,607
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Płyta	14,85*4,85*0,30		21,607
1	90	KNNR N002-03-01-03-00	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	1,480
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany fundamentów	(2*14,84+3*4,20)*0,14*0,25		1,480
1	100	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	10,570
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany fundamentów	(2*14,84+3*4,20)*0,25		10,570
1	110	KNR 202-06-04-05-02	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy na folii aluminiowej na lepiku na zimno	m ²	10,570
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany fundamentów	(2*14,84+3*4,20)*0,25		10,570
1	120	KNR 202-06-09-11-00	Izolacja pionowa z płyt styropianowych na zaprawie z siatką	m ²	19,680
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany fundamentów i płyty	(2*14,84+2*4,84)*0,50		19,680
1	130	KNR 231-02-02-01-00	Nawierzchnia żwirowa warstwa jezdni, rozścielana ręcznie grub 10 cm	m ²	30,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przed wejściem do budynku	15,00*2,00		30,000
1	140	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa x 2 krotność	m ²	58,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Izolacja z folii	8,50*4,20+5,50*4,20		58,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	150	KNR 202-06-09-03-00	Isolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	58,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Isolacja ze styrodur	8,50*4,20+5,50*4,20		58,800
1	160	KNR 202-11-02-02-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 grub 2 cm na gładko	m ²	58,800
1	170	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm x 5 krotność do gr 7 cm	m ²	51,299
1	180	KNR 202-01-07-01-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm	m ²	103,833
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany	(14,20*2+4,20*3)*2,77-5*0,95*2,05		103,833
1	190	KNR 202-01-21-03-02	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-3	m ²	55,715
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ścianki	(3*4,20+2,45+1,10*2+2*0,90+2,45)*3,01-5*0,90*2,00		55,715
1	200	KNR 202-01-26-02-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	5,000
1	210	KNR 202-01-26-01-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	4,000
1	220	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	31,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Nadproża	5*2*1,30		13,000
	2	Nadproża	5*1,30		6,500
	3	Nadproża okna	4*2*1,50		12,000
1	230	KNR 202-02-12-12-00	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	2,390
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wieniec	(2*14,45+3*4,20)*0,24*0,24		2,390
1	240	KNNR N002-01-04-04-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 18G2 ø do 14	Mg	0,489
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Płyta	(14,68*4,68)*6,66*0,000785		0,359
	2	Wieniec	(2*14,45+3*4,20)*4*0,000785		0,130
1	250	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,039
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wieniec	(2*14,45+3*4,20)/0,20*0,84*0,000222		0,039
1	260	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	45,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przed wejściem	15,00*3,00		45,000
1	270	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m ²	45,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Podbudowa	15,00*3,00		45,000
1	280	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	21,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Krawężnik	2*3,00+15,00		21,000
1	290	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	45,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Chodnik przed budynkiem	15,00*3,00		45,000
2	Prace budowlane konstrukcja dachu i pokrycie				
2	10	KNR 202-04-06-01-00	Murlaty o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,612
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Murlat	2*15,60*0,14*0,14		0,612
2	20	KNR 202-04-08-05-00	Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	1,089
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Krokwie	2*18*3,15*0,12*0,08		1,089
2	30	KNR 202-04-06-05-00	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,306
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Płatwie	15,60*0,14*0,14		0,306
2	40	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m ²	98,280

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połąc dachu		<i>Obliczenie ilości</i> 2*15,60*3,15
					98,280
2	50	KNNR N002-06-04-02-00	Isolacja z folii dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	98,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połąc dachu		<i>Obliczenie ilości</i> 2*15,60*3,15
					98,280
2	60	KNNR N002-04-03-02-00	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	98,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połąc dachu		<i>Obliczenie ilości</i> 2*15,60*3,15
					98,280
2	70	KNNR N002-05-08-01-00	Pokrycie dachu płytami dachowymi	m ²	98,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połąc dachu		<i>Obliczenie ilości</i> 2*15,60*3,15
					98,280
2	80	KNNR N002-05-08-02-00	Gąsiorzy owalne z blachy dachówkopodobnej	metr	15,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kalenica		<i>Obliczenie ilości</i> 15,60
					15,600
2	90	KNNR N002-05-08-03-00	Blachy okapowe z blachy dachówkopodobnej	metr	31,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okap		<i>Obliczenie ilości</i> 2*15,60
					31,200
2	100	KNNR N002-05-08-04-00	Wiatrownice boczne z blachy dachówkopodobnej	metr	12,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wiatrownice		<i>Obliczenie ilości</i> 4*3,15
					12,600
2	110	KNNR N002-05-04-08-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą	szt	3,000
2	120	KNR 202-05-18-03-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy powlekanej półokrągłych ø 120	metr	31,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rynny		<i>Obliczenie ilości</i> 2*15,60
					31,200
2	130	KNR 202-05-20-02-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych ø 100	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rury spustowe		<i>Obliczenie ilości</i> 4*3,50
					14,000
3	Stolarka budowlana				
3	10	KNR 202-10-26-06-00	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe	m ²	9,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi wejściowe		<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,95*2,00
					9,500
3	20	KNR 202-10-24-01-00	Okno "Poltrocal" o powierzchni do 0,6 m ²	m ²	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okno		<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,50*1,00
					2,000
3	30	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica drewniana zwykła	m ²	9,225
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ościeżnice		<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,90*2,05
					9,225
3	40	KNNR N002-11-04-04-00	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne pełne	m ²	3,690
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skrzydła		<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,90*2,05
					3,690
3	50	KNR 202-10-19-01-00	Skrzydła drzwiowe wejściowe 1-dzielne pełne o pow do 2,0 m ² konfekcjonowane	m ²	4,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skrzydła z nawiewem		<i>Obliczenie ilości</i> 3*0,80*2,00
					4,800
3	60	KNR 202-01-29-02-01	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m na zaprawie cementowej M-2	szt	4,000
4	Prace wykończeniowe				
4	10	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	118,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 1		<i>Obliczenie ilości</i> (2*4,20+2*2,90)*3,00-0,95*2,00
		2	Pom. 2		(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00
		3	Pom. 6		(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00
					40,700
					38,800
					38,800
4	20	KNR 202-06-13-03-00	Isolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na suchu gr 18 cm	m ²	58,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Isolacja dachu		<i>Obliczenie ilości</i> 8,50*4,20+5,50*4,20
					58,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	30	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	58,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja dachu	8,50*4,20+5,50*4,20		58,800
4	40	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	55,010
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	12,18		12,180
		2 Pom. 2	12,18		12,180
		3 Pom. 3	3,58		3,580
		4 Pom. 4	5,15		5,150
		5 Pom. 5	9,74		9,740
		6 Pom. 6	12,18		12,180
4	50	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	118,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	(2*4,20+2*2,90)*3,00-0,95*2,00		40,700
		2 Pom. 2	(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00		38,800
		3 Pom. 6	(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00		38,800
4	60	KNR 202-20-15-04-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	55,010
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	12,18		12,180
		2 Pom. 2	12,18		12,180
		3 Pom. 3	3,58		3,580
		4 Pom. 4	5,15		5,150
		5 Pom. 5	9,74		9,740
		6 Pom. 6	12,18		12,180
4	70	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	55,010
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	12,18		12,180
		2 Pom. 2	12,18		12,180
		3 Pom. 3	3,58		3,580
		4 Pom. 4	5,15		5,150
		5 Pom. 5	9,74		9,740
		6 Pom. 6	12,18		12,180
4	80	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną	m ²	118,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	(2*4,20+2*2,90)*3,00-0,95*2,00		40,700
		2 Pom. 2	(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00		38,800
		3 Pom. 6	(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00		38,800
4	90	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	118,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	(2*4,20+2*2,90)*3,00-0,95*2,00		40,700
		2 Pom. 2	(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00		38,800
		3 Pom. 6	(2*4,20+2*2,90)*3,00-2*0,95*2,00		38,800
4	100	KNR 202-08-29-03-51	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża płytki układane we wzór	m ²	93,158
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.3	(2*2,45+2*1,10+0,90+1,00+0,90)*3,00		29,700
		2 Pom.4	(2,45+2*2,10+0,90)*3,00+1,00*1,10		23,750
		3 Pom.5	(4*1,10+2*1,20+4*0,90*0,90*0,90+2,42+1,10)*3,00		39,708
4	110	KNR 202-11-18-03-51	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą w pomieszczeniach do 10 m ²	m ²	55,010
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	12,18		12,180
		2 Pom. 2	12,18		12,180
		3 Pom. 3	3,58		3,580
		4 Pom. 4	5,15		5,150
		5 Pom. 5	9,74		9,740
		6 Pom. 6	12,18		12,180
4	120	KNR 202-11-19-01-50	Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	metr	73,286
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1	2*4,20+2*2,90		14,200
		2 Pom. 2	2*4,20+2*2,90		14,200
		3 Pom. 6	2*4,20+2*2,90		14,200
		4 Pom.3	2*2,45+2*1,10+0,90+1,00+0,90		9,900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	5	Pom,4	2,45+2*2,10+0,90		7,550
	6	Pom,5	4*1,10+2*1,20+4*0,90*0,90+2,42+1,10		13,236
<hr/>					
5	Docieplenie				
5	10	KNR 202-16-10-01-00	Rusztowania ramowe przysienne wys do 10 m	m ²	132,199
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Szczyt	2*4,98*3,20+4,95*0,90*0,5*2		36,327
	2	Front,tył	2*14,98*3,20		95,872
5	20	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-godz	60,000
5	30	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian	m ²	122,199
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Szczyt	2*4,98*3,20+4,95*0,90*0,5*2		36,327
	2	Front i tył	2*14,98*3,20-5*1,00*2,00		85,872
5	40	KNR 202-26-09-02-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży	m ²	5,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ościerza	5*5,00*0,20		5,000
5	50	KNR 202-26-09-03-50	Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do gazobetonu	szt	733,200
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Kołki	122,2*6		733,200
5	60	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	62,279
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Szczyt	2*4,98*3,20+4,95*0,90*0,5*2		36,327
	2	Front i tył	2*14,98*1,20-5*1,00*2,00		25,952
5	70	KNR 202-26-09-07-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	5,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ościerza	5*5,00*0,20		5,000
5	80	KNR 202-26-09-08-50	Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	45,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Narożniki	4*3,10		12,400
	2	Ościerza	5*5,00		25,000
	3	Ościerza	4*2,10		8,400
5	90	KNR 202-25-26-02-00	Tynki sylikatowe o strukturze baranek uziarnienie 1,5 mm	m ²	59,066
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany front	2*14,98*1,20		35,952
	2	Ściany szczyt	2*4,98*1,20+4,98*0,90*0,5*2		16,434
	3	Ościerza	(5,00*5+4*2,10)*0,20		6,680
5	100	KNR 202-25-28-01-04	Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²	59,066
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany front	2*14,98*1,20		35,952
	2	Ściany szczyt	2*4,98*1,20+4,98*0,90*0,5*2		16,434
	3	Ościerza	(5,00*5+4*2,10)*0,20		6,680
5	110	KNR 202-09-21-04-00	Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi 25x6 cm parapety	m ²	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parapety	4*1,0*0,25		1,000
5	120	KNR 202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²	67,840
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Szczyt	2*4,98*2,00		19,920
	2	Front	14,98*2,00-5*1,00*2,00		19,960
	3	Tył	14,98*2,00-4*1,00*0,50		27,960
<hr/>					
6	Instalacja sanitarna kanalizacja				
6	10	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	6,500
6	20	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	3,000
6	30	KNR 215-02-28-01-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 50	metr	2,000
6	40	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	18,500
6	50	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	0,555

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podłoże		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18,50*0,30*0,10		0,555
6	60	KNR	228-04-06-01-00 Studnia przepompowni z kręgów betonowych ø 800 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000
6	70	KNR	228-06-04-02-00 Montaż przepompowni ścieków z rozdrabniaczem	Mg	0,500
6	80	KNR	201-02-15-02-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	103,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop		
			<i>Obliczenie ilości</i> 118,00*1,10*0,80		103,840
6	90	KNNR	N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 63	metr	118,000
6	100	KNR	228-04-06-01-00 Studnia rozprężna z kręgów betonowych ø 600 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000
6	110	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	103,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop		
			<i>Obliczenie ilości</i> 118,00*1,10*0,80		103,840
6	120	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	103,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop		
			<i>Obliczenie ilości</i> 118,00*1,10*0,80		103,840
6	130	KNR	201-02-15-02-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	153,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop		
			<i>Obliczenie ilości</i> 120,00*1,60*0,80		153,600
6	140	KNNR	N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 40	metr	120,000
6	150	WKNR	W218-08-04-04-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 160	szt	1,000
6	160	WKNR	W218-02-10-01-00 Zasuwy kielichowe ø 40 typ E z obudową na rurociągu PVC	kmpl	1,000
6	170	WKNR	W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	1,000
6	180	WKNR	W218-07-07-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	1,000
6	190	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	153,600
6	200	KNR	215-02-21-01-00 Umywalka porcelanowa z syfonem mosiężnym dźwigniowym	szt	1,000
6	210	KNR	215-02-21-02-03 Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	2,000
6	220	KNNR	N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	2,000
6	230	KNNR	N004-02-33-03-01 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	3,000
6	240	KNNR	N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym	kmpl	2,000
6	250	KNNR	N004-02-32-02-03 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpl	2,000
6	260	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000
6	270	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	5,000
6	280	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	3,000
6	290	KNR	215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Do umywarek i pisuarów		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5*2		10,000
6	300	KNR	215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pion wywiewny		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3*4,00		12,000
		2	Podejścia		6,000
7	Instalacja sanitarna wodna				
7	10	KNNR	N004-01-11-03-20 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 32	metr	16,000
7	20	KNNR	N004-01-11-02-20 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 25	metr	10,000
7	30	KNNR	N004-01-11-01-20 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 20	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podejścia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 16,00		16,000
7	40	KNNR	N004-01-11-01-20 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 20	metr	34,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podejścia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,00+3*4+12,00		34,000
7	50	KNNR	N004-01-22-02-10 Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągach stalowych ø 32 zawór kulowy	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	60	KNNR N004-01-30-04-20	Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal ø 32	szt	1,000
7	70	KNNR N004-01-40-04-11	Wodomierz skrzydełkowy ø 32 (z łącznikami)	kmpł	1,000
7	80	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 20	szt	2,000
7	90	KNR 215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	5,000
7	100	KNR 215-01-14-01-10	Kurek spustowy ø 15	szt	1,000
7	110	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	3,000
7	120	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna ø 15	szt	2,000
7	130	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	5,000
7	140	KNR 215-01-07-07-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe ø 15	szt	3,000
7	150	KNR 215-01-21-08-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=150 dm3	kmpł	1,000
7	160	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
7	170	KNNR N002-13-01-05-00	Wyroby stalowe różne - mocowanie pochwyty dla niepełnosprawnych	kg	20,000
8	Instalacja sanitarna - wentylacja				
8	10	KNR 217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa -rekuperator ścienny	szt	3,000
8	20	KNR 217-01-47-01-10	Wyrzutnia ścienna - nawietrzak ścienny z grzałką	szt	3,000
9	Instalacja elektryczna				
9	10	KNR 201-07-02-01-10	Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	78,000
9	20	KNR 201-07-02-01-10	Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	58,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wykop pod odgromówkę	2*18,00+2*8,00+6*1,00		58,000
9	30	KNNR N005-07-08-01-50	Układanie kabla YKY 4x16 w rowach kablowych mechanicznie z naczepy kablowej	metr	80,000
9	40	KNR 508-06-08-07-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	58,000
9	50	KNR 201-07-05-01-20	Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	136,000
9	60	KNR 508-06-04-01-01	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach płaski pokryty blachą	metr	44,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przewód	2*16,00+2*6,00		44,000
9	70	KNR 508-06-01-11-00	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt	18,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Uchwytu	6*3		18,000
9	80	KNR 508-06-01-13-00	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt	44,000
9	90	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym	szt	8,000
9	100	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	6,000
9	110	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	6,000
9	120	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg	szt	1,000
9	130	KNR 508-02-10-03-04	Przewód YDY 5x4,0 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	16,000
9	140	KNR 508-02-10-01-14	Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	136,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przewody	5*8,00+4*16,00+8*4,00		136,000
9	150	KNR 508-02-10-02-12	Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	102,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przewody	10*4,00+2*16,00+10*3,00		102,000
9	160	KNR 508-01-09-08-00	Rura winidurowa karbowana RKLg-28 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	40,000
9	170	KNR 508-03-01-23-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów ręcznie w cegle	szt	35,000
9	180	KNR 508-03-02-02-00	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. 70 mm o 3-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm²	szt	35,000
9	190	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
9	200	KNR	508-03-07-02-01 Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" podtynkowego	szt	8,000
9	210	KNR	508-03-09-12-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego metalowego 3-biegunowego 3P+Z 16A	szt	1,000
9	220	KNR	508-05-01-04-01 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	12,000
9	230	KNR	508-04-03-01-00 Mocowanie oprawy awaryjnej z piktogramem	szt	5,000
9	240	KNR	508-05-11-02-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych przelotowych 60W	szt	7,000
9	250	KNR	508-05-11-13-01 Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych końcowych z funkcją podtrzymania 1 h	szt	5,000
9	260	KNR	508-05-07-01-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy kinkiet przykręcanej z czujnikiem ruchu	szt	10,000
9	270	KNR	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000
9	280	KNR	403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000
9	290	KNR	403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
9	300	KNR	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
9	310	KNR	403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	2,000
9	320	KNNR	N005-12-05-01-00 Podłączanie silników w ob normal kabel 3-żył - grzejniki elektryczne	szt	6,000
9	330	KNNR	N005-03-10-05-00 Łącznik przeciwpożarowy	szt	1,000

inż. Jan Madej
 Upr. Nr UAN-KZ-7270/150/89
 konstr.-budow. i projektowe