

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: Budowa szatni sportowej w miejscowości Obrowo  
 Lokalizacja: Obrowo, gm. Obrzycko  
 Dz. nr ewid. 15/2

Zamawiający: Gmina Obrzycko  
 64-520 Obrzycko, Aleja Jana Pawła II 1

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1			Roboty ziemne		
1	10	Kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne	kmpł	1,000
1	20	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm	m <sup>2</sup>	112,000
1	30	KNR 201-02-05-01-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku	m <sup>3</sup>	28,307
1	40	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	21,653
2			Fundamenty		
2	50	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	1,818
2	60	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	0,326
2	70	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne, betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	7,270
2	80	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>	18,176
2	90	KNR 202-01-36-01-00	Fundament z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>	6,816
2	100	KNR 202-02-11-01-02	Rdzenie żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych	m <sup>3</sup>	0,600
2	110	KNR 202-26-09-01-50	Przyklejenie płyt XPS do ściany	m <sup>2</sup>	26,334
2	120	KNR 202-06-03-07-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m <sup>2</sup>	54,528
2	130	KNR 202-06-03-08-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m <sup>2</sup>	54,528
2	140	KNR 202-26-09-06-50	Przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	13,167
2	150	KNR 202-09-33-01-50	Nałożenie masy podkładowej tynkarskiej	m <sup>2</sup>	13,167
2	160	KNR 202-09-33-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego	m <sup>2</sup>	13,167
2	170	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	7,218
2	180	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>	83,473
2	190	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod obrzeże betonowe	metr	50,000
2	200	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm	metr	50,000
2	210	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2,000
2	220	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm	m <sup>2</sup>	70,000
2	230	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	70,000
3			Konstrukcja i okładziny		
3	240	Kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej	Mg	1,691
3	250	KNR 205-01-01-01-00	Konstrukcja stalowa - montaż	Mg	1,691
3	260	Kalk. własna	Dostawa płyty warstwowej dachowej	m <sup>2</sup>	92,100
3	270	KNR 205-10-04-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich z płyty warstwowej - motaż	m <sup>2</sup>	92,100
3	280	Kalk. własna	Dostawa płyty warstwowej ściennej	m <sup>2</sup>	126,985

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	290	KNR 205-10-02-02-00	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyty warstwowej - montaż	m <sup>2</sup>	113,576
3	300	Kalk. własna	Dostawa płyty warstwowej ściennej działowej	m <sup>2</sup>	83,975
3	310	KNR 205-10-02-02-00	Lekka obudowa ścian działowych z płyty warstwowej - montaż	m <sup>2</sup>	66,975
3	320	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	54,600
3	330	KNR 202-05-47-01-00	Rynny dachowe półokrągłe	metr	15,200
3	340	KNR 202-05-47-02-00	Leje spustowe	szt	3,000
3	350	KNR 202-05-47-04-00	Denka rynnowe	szt	2,000
3	360	KNR 202-05-50-03-00	Rury spustowe okrągłe	metr	7,800
3	370	KNR 202-05-50-07-00	Kolanka okrągłe	szt	9,000
<hr/>					
4	Stolarka				
4	380	KNR 202-10-22-05-50	Okna PCW	m <sup>2</sup>	6,020
4	390	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>	9,237
4	400	KNR 202-10-17-01-00	Drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	13,400
4	410	Kalk. własna	Zestaw pochwytów dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000
<hr/>					
5	Podłogi				
5	420	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	59,940
5	430	KNR 202-11-28-02-00	Posadzka cementowa na gładko "Miksokret"	m <sup>2</sup>	59,940
5	440	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie siatką	m <sup>2</sup>	59,940
5	450	KNR 202-11-12-05-00	Wykładzina PCV	m <sup>2</sup>	59,940
5	460	Kalk. własna	Listwy przypodłogowe	kmpł	1,000

**PRZEDMIAR ROBÓT 081-00-000**

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa robót: BUDOWA SZATNI SPORTOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OBROWO  
Lokalizacja: OBROWO, GM. OBRZYCKO, DZIAŁKA NR 15/2Zamawiający: GMINA OBRZYCKO  
ALEJA JANA PAWŁA II 1  
64-520 OBRZYCKO

PRZEDMIAR 081-00-000

Strona 1

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Instalacja wodociągowa		
1	10	KNR 215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 32	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	20	KNR 215-01-08-03-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych $\varnothing$ 25	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	30	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy $\varnothing$ 25	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	40	KNR 215-01-12-04-30	Zawór zwrotny gwintowany antyskażeniowy $\varnothing$ 32	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	50	KNR 215-01-21-06-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm <sup>3</sup> wraz z armaturą	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	60	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 20	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3*2		6,000
1	70	KNNR N001-01-11-02-00	Analogia - roboty pomiarowe - wytyczenie trasy instalacji	km	0,015
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,015		0,015
1	80	KNR 201-08-02-01-10	Wykop na odkład z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 3 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m dla rurociągów $\varnothing$ do 600	m <sup>3</sup>	19,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15*0,8*1,65		19,800
1	90	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka	m <sup>3</sup>	1,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15*0,8*0,1		1,200
1	100	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka	m <sup>3</sup>	4,061
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15*0,8*0,34		4,080
		2	Rura		-0,019
1	110	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	5,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15*0,8*0,44		5,280
1	120	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	15,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,28*3		15,840
1	130	KNNR N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym $\varnothing$ 32	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15+3		18,000
1	140	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie instalacji doziemnej wodociągowej (200 m) do $\varnothing$ 150	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	150	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów instalacji doziemnej wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	160	KNNR N001-01-11-02-00	Analogia - roboty pomiarowe - inwentaryzacja	km	0,015
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,015		0,015
1	170	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16 metr		25,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25		25,000
1	180	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 20 metr		2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	190	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 25 metr		13,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13		13,000
1	200	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 32 metr		6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	210	KNNR N004-01-12-04-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 40 metr		4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1	220	KNR 216-13-20-03-00	Izolacja rury ø 18 otuliną gr 6 mm	metr	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15		15,000
1	230	KNR 216-13-20-03-20	Izolacja rury ø 18 otuliną gr 20 mm	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
1	240	KNR 216-13-20-04-00	Izolacja rury ø 22 otuliną gr 6 mm	metr	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	250	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury ø 22 otuliną gr 20 mm	metr	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	260	KNR 216-13-20-05-00	Izolacja rury ø 28 otuliną gr 6 mm	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
1	270	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury ø 28 otuliną gr 20 mm	metr	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1	280	KNR 216-13-20-06-00	Izolacja rury ø 35 otuliną gr 6 mm	metr	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	290	KNR 216-13-20-07-00	Izolacja rury ø 42 otuliną gr 9 mm	metr	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1	300	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	310	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25+2+13+6+4		50,000
1	320	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25+2+13+6+4		50,000
1	330	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	340	KNNR N004-01-37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	350	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	3,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
1	360	KNNR N004-01-35-01-00	Analogia _zawór czerpalny do płuczki	szt	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
1	370	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowo z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	10,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6+3+1	10,000
1	380	KNNR N004-01-16-06-03	Dodatek za podejście dopływowo z PE-Xc do płuczki ustępowej ø 20	szt	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
1	390	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15 - do umywalk,zlewozmywaka, natrysków, misek ustępowych	szt	24,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (3+6+1)*2 +4	24,000
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
2	10	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	16,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 27*0,8*0,75	16,200
2	20	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka	m <sup>3</sup>	2,160	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 27*0,8*0,1	2,160
2	30	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka	m <sup>3</sup>	9,099	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17*0,8*0,46	6,256
		2			10*0,8*0,41	3,280
		3	Rura		-0,437	-0,437
2	40	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	11,696	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17*0,8*0,56	7,616
		2			10*0,8*0,51	4,080
2	50	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	35,088	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 11,696*3	35,088
2	60	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m <sup>3</sup>	4,504	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17*0,8*0,19	2,584
		2			10*0,8*0,24	1,920
2	70	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	23,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 23	23,000
2	80	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	17,000	
2	90	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2	100	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 75	metr	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2	110	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	9,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 9	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	120	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2	130	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2	140	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpł	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
2	150	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2	160	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2	170	KNNR N004-02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
2	180	KNNR N004-02-33-03-01	Ustęp porcelanowy	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
2	190	KNNR N004-02-33-03-01	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2	200	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6+3+1	10,000
2	210	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
2	220	KNR 401-02-08-03-00	Analogia _przejście przez dach	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2	230	KNNR N001-01-11-02-00	Analogia - roboty pomiarowe - wytyczenie trasy instalacji doziemnej	km	0,005
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,005	0,005
2	240	KNR 201-08-02-01-10	Wykop na odkład z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 3 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	4,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,8*1,1	4,400
2	250	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka	m <sup>3</sup>	0,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,8*0,1	0,400
2	260	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka	m <sup>3</sup>	1,740
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,8*0,46	1,840
		2	Rura	-0,1	-0,100
2	270	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	2,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,8*0,56	2,240
2	280	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	6,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,24*3	6,720
2	290	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	5,100
2	300	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2	310	KNNR N001-01-11-02-00	Analogia - roboty pomiarowe - inwentaryzacja	km	0,005

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,005	0,005
2	320	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000	szt		1,000
2	330	KNNR N004-14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - podbudowa studzienki ściekowej	m <sup>3</sup>		0,028
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,028	0,028
3 Instalacja wentylacji						
3	10	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100	m <sup>2</sup>		3,981
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2,198+0,276+1,507	3,981
3	20	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>		1,569
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,177+0,392	1,569
3	30	WKNR W216-03-03-06-13	Izolacja rurociągów otuliną z wełny mineralnej z folią AL ø 108/40	m <sup>2</sup>		3,981
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,981	3,981
3	40	WKNR W216-03-03-08-11	Izolacja rurociągów otuliną z wełny mineralnej z folią AL ø 133/40	m <sup>2</sup>		1,569
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,569	1,569
3	50	KNR 217-01-40-01-00	Zawór powietrzny wywiewny ø 80	szt		3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3	60	KNR 217-01-40-01-00	Zawór powietrzny wywiewny ø 100	szt		3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3	70	KNR 217-02-01-01-00	Wentylator łazienkowy	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3	80	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa pionowa ø 100	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3	90	KNR 217-02-08-01-20	Wentylator dachowy wraz z klapą zwrotną i podsawą dachową	szt		3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3	100	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3	110	KNR 217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy ø 160	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000

---

## Przedmiar robót elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szatni sportowej w miejscowości Obrowo  
ADRES INWESTYCJI : Obrowo, dz nr 15/2  
INWESTOR : Gmina Obrzycko  
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 1  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 06.2019

---

Poziom cen : II kw 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2019

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 BUDYNEK SZATNI</b>					
1.1	<b>KNNR 5 0502-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x36W KLOSZ MLECZNY IP65 8	kpl kpl	 8	 8
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
1.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x18W KLOSZ MLECZNY IP65 9	kpl kpl	 9	 9
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy AWARYJNE 6	kpl kpl	 6	 6
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.4	<b>KNNR 5 0301-11</b>	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 23	szt szt	 23	 23
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
1.5	<b>KNNR 5 0302-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 23	szt szt	 23	 23
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
1.6	<b>KNNR 5 0306-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 12	szt szt	 12	 12
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
1.7	<b>KNNR 5 0207-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> , płaskownik przykręcany - przewód YDY 3x1,5 155	m m	 155.0	 155.0
				<b>RAZEM</b>	<b>155.0</b>
1.8	<b>KNNR 5 0308-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe 11	szt szt	 11	 11
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
1.9	<b>KNNR 5 0209-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -przewód YDY 3x2,5 255	m m	 255	 255
				<b>RAZEM</b>	<b>255</b>
1.10	<b>KNNR 5 0404-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg 1	szt szt	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.11	<b>KNNR 5 0404-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg GRZEJNI-KI ELEKTRYCZNE 7	szt szt	 7	 7
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.12	<b>KNNR 5 0707-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 4x25 20	m m	 20	 20
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
1.13	<b>KNNR 5 0605-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.15 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 20	m m	 20	 20
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
1.14	<b>KNNR 5 0601-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 20	m m	 20	 20
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
1.15	<b>KNNR 5 0601-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 15	m m	 15	 15
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
1.16	<b>KNNR 5 0611-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm <sup>2</sup> 5	szt szt	 5	 5
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.17	<b>KNNR 5 0611-11</b>	STWiOR p.kt ST-E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm 5	szt szt	 5	 5
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.18	<b>KNNR 5 0612-05</b>	STWiOR p.kt ST-E.15 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 5	szt szt	 5	 5
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	196.3712		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8,0	m	15.6000		15.6000							
2.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8,0'	m	20.8000		20.8000							
3.	Bednarka ocynkowana 40x5 mm	m	20.8000		20.8000							
4.	Mechanizm gniazda wtykowego	szt	11.0000		11.0000							
5.	Plakietka gniazda wtykowego	szt	8.6845		8.6845							
6.	Łącznik świecznikowy	szt	12.0000		12.0000							
7.	Ramka pojedyncz	szt	12.0000		12.0000							
8.	Ramka pojedyncz gniazda wtykowego	szt	5.2929		5.2929							
9.	Oprawa 2x36W T26 IP65 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	8.0000		8.0000							
10.	Oprawa 2x18W IP65 KLOSZ MLECZ- NY N/T	kpl	9.0000		9.0000							
11.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	1.0850		1.0850							
12.	Oprawa awaryjna LED	kpl	6.0000		6.0000							
13.	Tablice rozdzielcze2	szt	1.0000		1.0000							
14.	Grzejniki elektryczne	szt	7.0000		7.0000							
15.	Puszka p/t	szt	23.0000		23.0000							
16.	Klawisz łączników oświetleniowych	szt	12.0000		12.0000							
17.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów	szt	418.5000		418.5000							
18.	Oslony przewodów	szt	1.2000		1.2000							
19.	Wsporniki dachowe	szt	35.3500		35.3500							
20.	Złącze kontrolne	szt	1.2000		1.2000							
21.	Złącza rynnowe	szt	1.0500		1.0500							
22.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	5.0000		5.0000							
23.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	161.2000		161.2000							
24.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	265.2000		265.2000							
25.	Płaskownik perforowany	m	62.0000		62.0000							
26.	Kabel YKY 0,6/1kV 4x25 mm2 RM	m	20.8000		20.8000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	2.6300		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie: