

Nazwa robót: Budowa szatni przy boisku sportowym w Pszczewie
 Lokalizacja: działka nr 1388/3 położona przy ulicy Międzyrzeckiej w Pszczewie
 Inwestor: Gmina Pszczew, ul. Rynek 13, 66-330 Pszczew

PRZEDMIAR 010-13-200

Strona 1

21-06-2021

SYKAL-003322

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	10	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
1	20	KNR 401-04-29-04-00	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	62,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 62,4		62,400
1	30	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	62,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 62,4		62,400
1	40	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	102,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 102		102,000
1	50	KNR 401-07-01-04-00	Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	178,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 178		178,000
1	60	KNR 404-05-06-04-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	108,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108		108,000
1	70	KNR 404-04-03-03-00	Rozebranie ołacenia dachu	m ²	108,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108		108,000
1	80	KNR 404-04-03-04-00	Rozebranie więźb dachowych prostych	m ²	108,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108		108,000
1	90	KNR 404-01-02-02-00	Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	25,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 103 * 0,25		25,750
1	100	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	9,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,8		9,800
1	110	KNR 404-03-02-01-00	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm	m ³	9,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,4		9,400
1	120	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	56,790
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 62,4 * 0,10		6,240
		2	102 * 0,02		2,040
		3	178 * 0,02		3,560
		4	25,75		25,750
		5	9,8		9,800
		6	9,4		9,400
1	130	000-00-00-00-00	Utylizacja gruzu	kmpl	1,000
2	ROBOTY ZIEMNE				
2	10	KNKB 001-01-15-01-01	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 100 KM	m ²	94,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 94		94,000
2	20	KNR	201-02-06-04-10 Załadunek humusu koparkami podsiębiernymi z transportem wywrotkami	m ³	14,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 94 * 0,15		14,100
2	30	KNR	201-02-02-01-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m ³	34,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 48 * 0,9 * 0,8		34,560
2	50	KNR	201-02-35-01-00 Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	39,438
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,1		14,100
		2	34,56		34,560
		3	9,978		9,978
		4	-19,2		-19,200
2	60	KNKB	001-03-03-02-00 Wykopy ręczne z wywozem gruntu taczkami do 10 m kat 3	m ³	9,978
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 83,15 * 0,8 * 0,15		9,978
2	70	KNKB	001-02-13-07-00 Zasypywanie z zagęszcz. wykopów ubijak mech grub 25 cm kat 3/4	m ³	19,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,2		19,200
3 ROBOTY MUROWE					
3	10	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	6,652
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,18 * 0,8 * 0,1 * 2		3,069
		2	7,88 * 0,8 * 0,1 * 5		3,152
		3	5,39 * 0,8 * 0,1 * 1		0,431
3	20	KNR	202-02-02-02-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m ³	19,956
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,18 * 0,6 * 0,4 * 2		9,206
		2	7,88 * 0,6 * 0,4 * 5		9,456
		3	5,39 * 0,6 * 0,4 * 1		1,294
3	30	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,078
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 83,15 * 3 * 1,4 * 0,000222		0,078
3	40	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,325
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 83,15 * 4,4 * 0,000888		0,325
3	50	KNR	202-06-04-05-01 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m ²	83,150
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 83,15 * 0,5 * 2		83,150
3	60	KNR	202-01-37-01-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m ²	59,213
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,82 * 0,7 * 2		26,348
		2	8,24 * 0,7 * 5		28,840
		3	5,75 * 0,7 * 1		4,025
3	70	KNR	202-06-03-07-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	87,892
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 43,946 * 2		87,892
3	80	KNR	202-06-03-08-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	87,892
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 43,946 * 2		87,892
3	90	KNR	202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian	m ²	43,946
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,12 * 0,7 * 2		26,768
		2	9,02 * 0,7 * 2		12,628
		3	2,5 * 0,7 * 2		3,500
		4	0,75 * 0,7 * 2		1,050

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	100	KNR 202-26-09-08-50	Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	9,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,7 * 14		9,800
3	110	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	43,946
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	43,946		43,946
3	120	KNR 202-01-61-01-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków ceramicznych grub 25 cm	m ²	198,721
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18,82 * 2,36 * 2		88,830
		2	8,24 * 2,36 * 5		97,232
		3	5,75 * 2,36 * 1		13,570
		4	-2,0 * 1,6 * 2		-6,400
		5	-1,5 * 1,6 * 1		-2,400
		6	-1,2 * 1,3 * 1		-1,560
		7	-0,75 * 0,85 * 4		-2,550
		8	-1,0 * 1,95 * 6		-11,700
		9	-1,62 * 2,36		-3,823
		10	8,34 * 0,4 * 2		6,672
		11	8,34 * 2,5 * 0,5 * 2		20,850
3	130	KNR 202-02-11-04-02	Wieniec żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m ³	7,106
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18,82 * 0,24 * 0,35 * 2		3,162
		2	8,24 * 0,24 * 0,35 * 5		3,461
		3	5,75 * 0,24 * 0,35		0,483
3	140	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	84,59 * 5 * 1,06 * 0,000222		0,100
3	150	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,413
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	84,59 * 5,5 * 0,000888		0,413
3	160	KNR 202-01-62-02-50	Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków ceramicznych grub 11,5 cm	m ²	49,459
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,12 * 3,27 * 2		26,945
		2	2,88 * 3,27 * 1		9,418
		3	3,38 * 3,27 * 1		11,053
		4	1,52 * 3,27 * 1		4,970
		5	-1,0 * 2,4 * 2		-4,800
		6	1,62 * 2,36 * 1		3,823
		7	-1,0 * 1,95 * 1		-1,950
3	170	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	48,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,4 * 4		9,600
		2	1,8 * 2		3,600
		3	1,5 * 2		3,000
		4	1,2 * 8		9,600
		5	1,5 * 15		22,500
3	180	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	18,285
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9 * 0,15		18,285
3	190	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	12,190
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9 * 0,1		12,190
4	Strop i dach				
4	10	KNR 202-40-05-01-00	belki stropowe szer do 160 mm -10x22cm	metr	191,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,60 * 11 * 2		101,200
		2	6,48 * 8		51,840
		3	3,86 * 10		38,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	20	KNR	202-04-06-02-00 Murlaty o przekroju ponad 180 cm ² - 14x14cm	m ³	0,690
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,6 * 0,14 * 0,14		0,404
		2	14,6 * 0,14 * 0,14		0,286
4	30	KNR	202-04-07-04-00 Słupy dł do 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ² - 14x14cm	m ³	0,325
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,8 * 0,14 * 0,14 * 8		0,282
		2	1,1 * 0,14 * 0,14 * 2		0,043
4	40	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ² - 18x18 cm	m ³	0,204
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,15 * 0,18 * 0,18 * 2		0,204
4	50	KNR	202-04-06-06-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,549
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,6 * 0,14 * 0,22 * 2		1,269
		2	6,48 * 0,18 * 0,24 * 1		0,280
4	60	KNR	202-04-06-04-00 Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,047
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2 * 0,14 * 0,14 * 2		0,047
4	70	KNR	202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,306
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,1 * 0,14 * 0,14 * 10		0,216
		2	1,4 * 0,18 * 0,18 * 2		0,091
4	80	KNR	202-04-08-05-00 Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	4,355
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,3 * 0,18 * 0,08 * 48		4,355
4	90	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,147
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,7 * 0,08 * 0,18 * 6		0,147
4	100	KNR	202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm ²	m ³	1,853
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,3 * 0,06 * 0,18 * 44		1,568
		2	3,3 * 0,08 * 0,18 * 2		0,095
		3	2,2 * 0,08 * 0,18 * 6		0,190
4	110	KNR	202-06-16-01-00 Folia wstępnego krycia	m ²	253,344
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,52 * 6,1 * 2		250,344
		2	1,5 * 1,0 * 2		3,000
4	120	KNNR	N002-11-08-02-01 Podbitka z listew drewnianych szer powyżej 6 cm	m ²	79,216
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,1 * 0,9 * 4		21,960
		2	19,12 * 0,9 * 2		34,416
		3	1,5 * 1,0 * 2		3,000
		4	6,2 * 3,2		19,840
4	130	KNNR	N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne podbitki drewnianej	m ²	79,216
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	79,216		79,216
4	140	KNR	202-04-10-04-00 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m ²	253,344
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	253,344		253,344
4	150	KNR	202-05-04-02-00 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m ²	253,344
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	253,344		253,344
4	160	KNR	202-04-10-01-00 Obudowa kominków wentylacyjnych Płyta OSB	m ²	8,630
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,5 * 0,7 * 3		5,250
		2	2,1 * 0,6 * 1		1,260
		3	1,0 * 0,6 * 3		1,800
		4	0,8 * 0,4 * 1		0,320
4	170	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	11,510
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,5 * 1,0 * 3		7,500
		2	2,1 * 0,9 * 1		1,890

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		3	1,0 * 0,6 * 3		1,800
		4	0,8 * 0,4 * 1		0,320
4	180	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	16,201
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pas nadrynnowy	20,52 * 0,23 * 2		9,439
		2 Pas nadrynnowy	1,0 * 0,23 * 2		0,460
		3 Pas nadrynnowy	6,1 * 0,23 * 4		5,612
		4 Pas nadrynnowy	1,5 * 0,23 * 2		0,690
4	190	KNR 202-05-47-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - rynny	metr	43,040
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,52 * 2		41,040
		2	1,0 * 2		2,000
4	200	KNR 202-05-47-02-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - leje spustowe	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
4	210	KNR 202-05-50-04-00	Rury spustowe okrągłe z PCW ø 125	metr	18,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,3 * 4		13,200
		2	2,8 * 2		5,600
4	220	KNR 202-05-50-08-00	Kołanka okrągłe z PCW ø 125	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6 * 3		18,000
5	Stołarka okienna i drzwiowa				
5	10	KNR 202-10-26-06-00	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe	m ²	13,356
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,05 * 2,12 * 6		13,356
5	20	KNR 202-10-03-06-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 2,0 m ² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m ²	2,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,75 * 0,75 * 4		2,250
5	30	KNR 202-10-03-10-00	Okna zespolone 2-rzędowe o pow do 3,0 m ² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m ²	9,690
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0 * 1,5 * 2		6,000
		2	1,5 * 1,5		2,250
		3	1,2 * 1,2		1,440
5	40	KNR 202-10-16-02-00	Ościeżnice stalowe FD7 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
5	50	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	0,8 * 2,0 * 5		8,000
5	60	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9 * 2,0 * 3		5,400
5	70	KNR 202-21-03-01-00	Parapety wewnętrzne	metr	6,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0 * 2		4,000
		2	1,5 * 1		1,500
		3	1,2 * 1		1,200
5	80	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	9,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0 * 2		4,000
		2	1,5		1,500
		3	1,2		1,200
		4	0,75 * 4		3,000
5	90	KNR 202-10-09-06-00	Przefabrykowane ścianki działowe wraz z drzwiami	m ²	42,385

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,0 * 3,07 * 2		18,420
		2	1,1 * 3,07 * 2		6,754
		3	2,87 * 3,07 * 1		8,811
		4	1,0 * 2,1 * 4		8,400
6	Wykończenie wewnętrzne				
6	10	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	20	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	30	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma posadzki z folii	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	40	KNR 222-10-03-02-00	Posadzki betonowe na gładko grubość do 5 cm	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	50	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości	m ²	609,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9 * 5		609,500
6	60	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow. ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grubość 5 mm	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	70	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	322,945
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,12 * 3,07 * 2 * 2		62,874
		2	3,00 * 3,07 * 2 * 2		36,840
		3	4,12 * 3,07 * 4 * 2		101,187
		4	-1,0 * 2,06 * 2 * 2		-8,240
		5	2,88 * 3,07 * 4		35,366
		6	5,75 * 3,07 * 2		35,305
		7	2,50 * 3,07 * 2		15,350
		8	-1,0 * 2,06 * 2		-4,120
		9	3,12 * 3,07 * 2		19,157
		10	3,24 * 3,07 * 2		19,894
		11	1,52 * 3,07 * 2		9,333
6	80	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	82,276
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,88 * 3,07 * 2		17,683
		2	3,13 * 3,07 * 2		19,218
		3	3,38 * 3,07 * 2		20,753
		4	4,01 * 3,07 * 2		24,621
6	90	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m ²	82,276
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	82,276		82,276
6	100	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma gr 25 cm z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	110	KNR 202-06-16-01-00	Paroizolacja - folia	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	120	KNR 202-20-07-03-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników pojedynczych	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	130	KNR 202-20-06-04-10	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm na stropach na rusztach	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	140	KNR 202-20-06-08-10	Okladz z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm 2-ga warstwa na stropach na ruszcie	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	150	KNR 202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo jednostronnie	m ²	3,476
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	34,76 * 0,1		3,476
6	160	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	170	KNR 202-15-05-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	180	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	82,276
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	82,276		82,276
6	190	KNR 202-15-05-04-00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	82,276
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	82,276		82,276
6	200	KNR 202-06-02-01-00	Folia w płynie	m ²	61,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,9 * 1,5		61,350
6	210	KNR 202-08-29-05-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą kombinowaną 3/4 kolory	m ²	322,945
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	322,945		322,945
6	220	KNR 202-28-08-05-00	Posadzki wielobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	121,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	121,9		121,900
6	230	KNR 202-28-09-03-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr	26,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,88 * 2		5,760
		2	3,13 * 2		6,260
		3	3,38 * 2		6,760
		4	4,01 * 2		8,020
7	Wykończenie zewnętrzne				
7	10	KNR 202-26-14-01-60	Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna	m ²	202,062
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	19,12 * 3,0 * 2		114,720
		2	9,02 * 3,0 * 2		54,120
		3	2,49 * 3,0 * 2		14,940
		4	0,75 * 3,0 * 2		4,500
		5	8,19 * 1,4		11,466
		6	3,83 * 0,4		1,532
		7	9,02 * 2,6 * 0,5 * 2		23,452
		8	-2,0 * 1,5 * 2		-6,000
		9	-1,5 * 1,5		-2,250
		10	-1,2 * 1,2		-1,440
		11	-1,05 * 2,06 * 6		-12,978
7	20	KNR 202-26-14-04-60	Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	9,524
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0 * 0,20 * 2		0,800
		2	1,5 * 0,2 * 6		1,800
		3	1,2 * 0,2 * 3		0,720
		4	2,06 * 0,2 * 12		4,944
		5	1,05 * 0,2 * 6		1,260
7	30	KNR 202-26-15-10-60	Ocieplenie ścian - ochrona narożników kątownikiem	metr	89,620
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	3,0 * 14		42,000
		2	47,62		47,620
7	40	KNR 202-26-15-11-60	Ocieplenie ścian - zamocowanie listwy cokołowej	metr	56,760
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	19,12 * 2		38,240
		2	9,02 * 2		18,040
		3	2,49 * 2		4,980
		4	0,75 * 2		1,500
		5	-1,0 * 6		-6,000
7	50	KNR 202-09-33-01-50	Tynk żywiczny - masa podkładowa	m ²	18,828
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	19,12 * 0,3 * 2		11,472
		2	9,02 * 0,3 * 2		5,412
		3	2,49 * 0,3 * 2		1,494
		4	0,75 * 0,3 * 2		0,450
7	60	KNR 202-09-33-02-50	Tynk żywiczny na ścianach	m ²	18,828
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	18,828		18,828
8			Wentylacja przewodowa grawitacyjna		
8	10	KNR 217-01-56-01-00	Nawiewnik ścienny o średnicy 170 mm i wydajności 74,0 m ³ /h	szt	9,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	9		9,000
8	20	KNR 217-01-27-03-00	Przewód wentylacyjny kołowy do 35% udziału kształtek i ø 250 - rury kanalizacyjne typ N	m ²	48,050
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,5 * 4,05 * 22		44,550
		2	0,5 * 1,3 * 2		1,300
		3	0,5 * 1,8 * 1		0,900
		4	0,5 * 2,6 * 1		1,300
8	30	KNR 916-01-08-02-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepna mata lamelową KLIMAFIX gr.50 mm	m ²	78,802
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	96,1 * 0,82		78,802
8	40	KNR 217-02-01-01-00	Wentylator promieniowy ø 125 mm o wydajności 280 m ³ /h	szt	13,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	13		13,000
8	50	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne	szt	22,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	22		22,000
9			Roboty instalacyjne		
9.1			Instalacja wew wodociągowa		
9.1	10	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	14,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	14		14,000
9.1	20	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3		3,000
9.1	30	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	5		5,000
9.1	40	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	3,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3		3,000
9.1	50	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
9.1	60	KNR 401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
9.1	70	KNR 215-01-21-08-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=200 dm3	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.1	71	KNR 215-01-21-06-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm3	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.1	80	KNR 215-01-30-03-00	Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania elektroporowego na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
9.1	110	KNR 215-01-30-02-00	Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania elektroporowego na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 48		48,000
9.1	120	KNR 215-01-30-01-00	Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania elektroporowego na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
9.1	130	WKNR W215-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17		17,000
9.1	131	WKNR W215-01-16-03-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 25	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
9.1	140	WKNR W215-01-16-04-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 32	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
9.1	150	WKNR W215-01-16-06-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustęp ø 15	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
9.1	160	KNR 034-01-01-04-00	Izolacja rury ø 20-25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	66,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 66		66,000
9.1	170	KNR 034-01-01-04-01	Izolacja rury ø 32 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
9.1	180	KNR 215-11-08-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	82,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16 + 48 + 18		82,000
9.1	190	KNR 215-11-08-05-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 35	metr	82,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16 + 48 + 18		82,000
9.1	200	KNR 215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
9.1	201	KNR 215-01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
9.1	210	KNR 215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
9.1	220	KNR 215-01-12-04-50	Zawór kulowy gwintowany z zaworem zwrotnym ø 32	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.1	221	KNR 215-01-18-03-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.1	230	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
9.1	231	KNR	215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.1	232	KNR	215-01-15-01-02 Bateria natryskowa ścienna M1316 ø 15	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
9.1	240	KNR	215-01-14-01-10 Kurek spustowy z końcówką na wąż ø 15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.2	Instalacja zew wodociągowa				
9.2	1	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	7,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,0 * 1,5 * 0,6		7,200
9.2	10	KNR	201-03-07-01-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2	m³	0,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,0 * 0,15 * 0,6		0,720
9.2	20	KNR	201-02-30-01-10 Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	6,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,0 * 1,4 * 0,6		6,720
9.2	30	KNR	201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	6,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,0 * 1,4 * 0,6		6,720
9.2	40	KNR	218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m²	1,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,0 * 0,25 * 0,6		1,200
9.2	50	KNR	218-01-09-01-10 Instalacja wodociągowa z rur PE niskociśnieniowych ø 50 w wykopie skarpowym	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
9.2	60	PKZ	1907-01-14-06-00 Taśma zabezpieczająca	m²	1,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,0 * 0,15		1,200
9.2	70	KNR	218-09-02-01-10 Nasada rurowa (opaska) na istniejących rurociągach w wykopie skarpowym	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.3	Instalacja wew KS				
9.3	10	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach	metr	5,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,6		5,600
9.3	20	KNR	401-03-25-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach	metr	5,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,6		5,600
9.3	30	KNR	215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3 * 4		12,000
		2	0,5 * 4		2,000
9.3	40	KNR	215-02-28-02-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 75	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
9.3	50	KNR	215-02-28-01-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 50	metr	22,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22		22,000
9.3	60	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 110	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,0 * 2		8,000
9.3	70	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 50	metr	5,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,0 * 0,8		5,600
9.3	80	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 50	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
9.3	90	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 110	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4 + 11		15,000
9.3	100	KNR 215-02-19-01-00	Zawór napowietrzający ϕ 50	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.3	110	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW ϕ 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.3	120	KNR 215-02-12-02-00	Wpust PCV ϕ 110	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
9.3	130	KNR 215-02-12-01-00	Wpust PCV ϕ 50	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
9.3	140	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt" dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.3	150	000-00-00-00-00	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
9.3	160	000-00-00-00-00	Siedzisko do prysznica dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.3	170	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
9.3	180	KNR 215-02-25-02-03	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.3	190	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z butelkowym PCW i półpostumentem	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
9.3	200	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z butelkowym PCW i półpostumentem przewidziana dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.3	210	KNR 215-02-20-04-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.4	Instalacja zew KS				
9.4	10	KNR 201-02-02-04-10	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m ³	19,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
		2	30,0 * 0,4 * 0,8		9,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
9.4	20	KNR 201-02-35-01-10	Formowanie spycharkami 100 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	19,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	19,6		19,600
9.4	30	KNR 201-02-17-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	38,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,0 * 3,0 * 3		27,000
		2	-10,0		-10,000
		3	30,0 * 1,30 * 0,8		31,200
		4	-30,0 * 0,4 * 0,8		-9,600
9.4	40	KNR 201-03-07-01-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu łazkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2	m ³	3,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30,0 * 0,8 * 0,1		2,400
		2	3,0 * 3,0 * 0,1		0,900
9.4	50	KNR 201-02-30-01-10	Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	41,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	38,6		38,600
		2	3,3		3,300
9.4	60	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	41,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	38,6		38,600
		2	3,3		3,300
9.4	70	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m ²	9,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30,0 * 0,4 * 0,8		9,600
9.4	80	WKNR W218-05-17-01-00	Studzienka "VAWIN" ø 315 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą betonową	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
9.4	90	WKNR W218-01-08-04-00	Rury ciśn z PVC łączone na wcisk w wykopie skarpowym ø 160	metr	30,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30		30,000
9.4	100	WKNR W218-05-16-01-00	Montaż prefabrykowanego osadnika żelbetowego o V = 9,3 m ³	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
10	Utwardzenie terenu				
10	10	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	382,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	128,5		128,500
		2	253,9		253,900
10	20	KNR 201-02-02-04-10	Załadunek humusu koparką przedsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywozikiem 10 Mg na odl 1 km	m ³	76,480
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	382,4 * 0,2		76,480
10	30	KNR 201-02-35-01-00	Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	76,480
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	76,48		76,480
10	40	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	382,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	128,5		128,500
		2	253,9		253,900
10	50	KNR 231-01-04-06-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m ²	1912,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	382,4 * 5		1912,000
10	60	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	3,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3	62,5 * 0,5 * 0,12		3,750
10	70	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	10,230

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 124,0 * 0,55 * 0,15		10,230
10	80	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	65,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże 30x8 <i>Obliczenie ilości</i> 65,5		65,500
10	90	KNR	231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	124,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 124,0		124,000
10	100	KNR	231-02-04-01-00 Nawierzchnia z tucznia kamiennego warstwa dolna grub 14 cm	m ²	253,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 253,9		253,900
10	110	KNR	231-02-04-05-00 Nawierzchnia z tucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm	m ²	253,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 253,9		253,900
10	120	KNR	231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	128,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 128,5		128,500
10	130	KNR	231-01-09-02-00 Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m ²	514,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 128,5 * 4		514,000
10	140	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	128,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik <i>Obliczenie ilości</i> 128,5		128,500
11	Tereny zielone				
11	10	KNKB	001-03-13-01-00 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m ²	1180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zielen <i>Obliczenie ilości</i> 1180		1180,000
11	20	KNR	221-02-13-01-00 Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,118
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,118		0,118
11	30	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	m ²	1180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1180		1180,000
12	Wypożyczenie budynku				
12	10		000-00-00-00-00 Szafa ubraniowa dwudzielna	kmpl	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 36		36,000
12	20		000-00-00-00-00 Szafa na środki czystości i sprzęt porządkowy	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
12	30		000-00-00-00-00 Szafa na dokumenty	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
12	40		000-00-00-00-00 Regały na sprzęt sportowy	kmpl	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
12	50		000-00-00-00-00 Biurko z krzesłami	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
12	60		000-00-00-00-00 Ławka z oparciem o długości 2,5 m	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
12	70		000-00-00-00-00 Ławka z oparciem o długości 1,3 m	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
12	80	000-00-00-00-00	Wieszak na ubrania	kmpł	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
12	90	000-00-00-00-00	Lustro	kmpł	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
12	100	000-00-00-00-00	Pojemnik na ręczniki papierowe	kmpł	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
12	110	000-00-00-00-00	Pojemnik na papier toaletowy	kmpł	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
12	120	000-00-00-00-00	Pojemnik na mydło w płynie	kmpł	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
12	130	000-00-00-00-00	Suszarka do rąk	kmpł	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000

Nazwa robót:
Lokalizacja:Budowa szatni przy boisku sportowym w Pszczewie
działka nr 1388/3 położona przy ulicy Międzyrzeckiej w Pszczewie

Inwestor:

Gmina Pszczew, ul. Rynek 13, 66-330 Pszczew

PRZEDMIAR 010-13-212

Strona 1

21-06-2021

SYKAL-003322

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Zasilanie kablowe i rozdzielnia RG		
1	10	KNR 510-00-04-05-00	Przepust z rur DVK fi 75 - wykop ręczny w gruncie kategorii 3 do 0,8 m	metr	75,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	75		75,000
1	20	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	75,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	75		75,000
1	30	KNR 510-01-14-03-10	Układanie kabla YKY 4x25 mm ² w rurach pustakach i kanałach zamkniętych	metr	84,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	84		84,000
1	40	KNR 510-03-15-02-00	Przepusty rurowe stalowe fi do 80 w stropach, ścianach z betonu grub 10 cm mechanicznie	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1	50	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy kabla taśmą z tworzywa sztucznego	metr	51,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	51		51,000
1	60	KNR 510-00-45-06-00	Obróbka na sucho kabla do 1 KV 4-żył 16mm ² izol tw szt	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	70	KNR 201-07-04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	75,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	75		75,000
1	80	KNR 401-03-30-02-00	Wykucie wnek głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m ²	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	90	KNR 514-01-01-01-00	Montaż przyścienny rozdzielnic szaf pulpitów tablic do 20 kg - RG	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	100	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	188,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	188		188,000
1	110	KNR 403-10-01-32-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd dla rur RVL fi 75	metr	4,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,2		4,200
1	120	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	188,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	188		188,000
1	130	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr	4,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,2		4,200
1	140	KNR 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12		12,000
1	150	KNR 508-02-10-01-01	Przewód HDGs 2x1,5 mm ² układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	66,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	66		66,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	160	KNR 508-04-01-07-00	Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe w cegle do aparatów z 2 otworami - główny wyłączni prądu	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	170	KNR 508-04-03-01-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia - główny wyłączni prądu	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	180	KNR 508-04-01-07-00	Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe w cegle do aparatów z 2 otworami - GZU	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	190	KNR 508-04-03-01-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia - GSU	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	200	KNR 508-02-04-05-00	Przewód miedziany LY 25	metr	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	Instalacja gniazd wytkowych 230V				
2	210	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	88,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 88		88,000
2	220	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	88,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 88		88,000
2	230	KNR 403-10-03-01-00	Mechaniczne przebicie do 0,5 cegły, otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2	240	KNR 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
2	250	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	398,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 398		398,000
2	260	KNR 508-03-01-20-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegłe	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
2	270	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakelitowe 60 mm	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
2	280	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
2	290	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	300	KNR 508-08-13-01-00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ²	szt	105,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 105		105,000
3	Instalacja oświetlenia ogólnego				
3	310	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	69,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 69		69,000
3	320	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	69,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 69		69,000
3	330	KNR 403-10-03-01-00	Mechaniczne przebicie do 0,5 cegły, otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3	340	KNR 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
3	350	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	34,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 34,5		34,500
3	360	KNR 508-02-07-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	341,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 341		341,000
3	370	KNR 508-01-09-06-00	Rura winidurowa karbowana RKLK-18 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	212,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 212		212,000
3	380	KNR 508-03-01-20-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3	390	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszkę pt. bakelitowe 60 mm	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3	400	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3	410	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3	420	KNR 508-05-02-03-00	Przygotowanie podłoża z gipsu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach rozporowych	szt	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 OprawLED 25W	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
3	430	KNR 508-05-11-10-00	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych przelotowych - LED 25W	szt	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
3	440	KNR 508-08-13-01-00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ²	szt	122,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 122		122,000
4	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego				
4	450	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
4	460	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
4	470	KNR 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
4	480	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	188,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 188		188,000
4	490	KNR 508-05-02-03-00	Przygotowanie podłoża z gipsu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach rozporowych	szt	11,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	500	KNR 508-05-11-10-00	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych przelotowych - AW 3W 315 Lm	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
4	510	KNR 508-05-11-10-00	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych przelotowych - EW 3W 1H z piktogramem	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
4	520	KNR 508-08-13-01-00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm2	szt	33,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 33		33,000
5	Instalacja odgromowa i uziemiająca				
5	530	KNR 508-06-04-05-01	Montaż zwodów poziomych FeZn fi 8 dach płaski	metr	80,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 80		80,000
5	540	KNR 508-06-07-03-01	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn fi 8 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
5	550	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta fi do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
5	560	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
5	570	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik w skrzynce kontrolno-pomiarowej	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5	580	KNR 508-06-11-02-01	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 30x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3	metr	68,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 68		68,000
5	590	KNR 508-06-03-03-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 pionowo na wspornikach na cegle mechanicznie	metr	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
5	600	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm2 w wykopie	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
5	610	KNR 508-02-04-05-00	Przewód miedziany LY 25	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
6	Instalacja fotowoltaiczna				
6	620	kalkulacja własna	montaż instalacji fotowoltaicznej 4950kWp - kpl.	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	Pomiary instalacji elektrycznych				
7	630	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	640	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej i uziemiającej	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	650	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego	kmpł	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000

Egzemplarz' cena netto :

VAT 23% :

Egzemplarz' cena brutto :