

2021-02-26

Inwestor:
MGOK Kleczew
aleja 600-lecia 33
62-540 Kleczew
NIP:

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń kondygnacji piwnicy MGOK Kleczew**

Adres budowy: **aleja 600-lecia 33, 62-540 Kleczew**

Obiekt: **MGOK Kleczew**

Rodzaj robót: budowlane

Data oprac.: 2021-02-26

Sporządził:
mgr inż. Piotr Dryjański
UAB 8346/II/30/90
ul. Portowa 33
62-510 Konin

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Schody zewnętrzne i mur oporowy		
1	KNR 2-31 0806-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - analogia krotność= 1,00	27,26 m ²
	1. 1,95*(4,75+1,50)+1,50*10,05	27,26
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	27,26
2	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,00	0,45 m ³
	1. 0,075*1,00*6	0,45
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,45
3	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	6,00 m
	1. 6,00	6,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	6,00
4	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1,00	12,19 m ²
	1. 1,95*(4,75+1,50)	12,19
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	12,19
5	KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	12,19 m ²
	1. 12,19	12,19
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	12,19
6	KNNR 1 0202-040-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III krotność= 1,00	58,58 m ³
	1. (2,50+1,20)*1,75*1,70+(2,50+1,20)*(3,00+0,60)*1,25+(2,35+2,05)*(0,90+1,20)*0,80+1,60*6,25*1,60*0,5+0,5*1,75*1,60+0,55*3,00*1,25+0,80*(2,35+2,05+0,90+1,68+1,98)*0,80*0,5	49,52
	2. 9,06	9,06
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	58,58
7	KNNR 1 0208-010-060 Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV - dalsze 4 km krotność= 4,00	58,58 m ³
	1. 58,58	58,58
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	58,58
8	KNR 2-01 0308-02-060 Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami samochodowymi 5-6 t, w pojemnikach i wyladowaniem na odkład. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	9,06 m ³
	1. 2,70*1,75*0,10+2,70*3,00+(2,35+2,05)*1,10*0,10	9,06

2. -----	
3. Przeniesienie + 9,06	
9	<p><i>KNNR 2 1201-010-060</i> <i>Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton C8/10 (B10)</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. $2,70*1,75*0,10+2,70*3,00+(2,35+2,05)*1,10*0,10+2,70*1,13*0,56*0,5$ 9,91	
2. -----	
3. Przeniesienie + 9,91	
10	<p><i>KNR 2-02 0218-01-060</i> <i>Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne z betonu wodoszczelnego W8 klasy C25/30 na gotowym podłożu (z zastosowaniem pompy do betonu) z wykonaniem i obsadzeniem ramy wycieraczki</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. $(1,75+3,30)*2,50*0,20+0,15*0,30*2,00*0,5*10$ 2,98	
2. -----	
3. Przeniesienie + 2,98	
11	<p><i>KNR 2-02 0239-04-060</i> <i>Ściany oporowe żelbetowe z betonu wodoszczelnego W8 klasy C25/30 o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubość do 25 cm (z zastosowaniem pompy do betonu) - ściany boczne schodów.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. $1,60*(2,85+1,75)*0,25+3,00*((0,25+1,75)*0,5+(1,35+2,85)*0,5)*0,25$ 4,17	
2. -----	
3. Przeniesienie + 4,17	
12	<p><i>KNR 2-02 0238-01-060</i> <i>Podstawy ściany oporowej żelbetowej prostokątne o stopie płaskiej z betonu wodoszczelnego W8 klasy C25/30 (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. $((2,05+1,68)*0,5+(2,35+1,98)*0,5)*0,90*0,20$ 0,73	
2. -----	
3. Przeniesienie + 0,73	
13	<p><i>KNR 2-02 0239-04-060</i> <i>Ściany oporowe żelbetowe z betonu wodoszczelnego W8 klasy C25/30 o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubość do 25 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. $(2,05+2,35)*1,95*0,25$ 2,15	
2. -----	
3. Przeniesienie + 2,15	
14	<p><i>KNNR 2 0104-040-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. 0,500 0,50	
2. -----	
3. Przeniesienie + 0,50	
15	<p><i>KNNR 2 0104-010-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. 0,080 0,08	
2. -----	
3. Przeniesienie + 0,08	
16	<p><i>KNNR 1 0214-040-060</i> <i>Zasypanie pospółką wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat.I-II</i> <i>krotność= 1,00</i></p>
1. $58,58-9,91-2,50*1,60*1,50-2,50*3,00*1,50*0,5-0,73-(2,05+2,35)*0,60*0,25$ 35,66	
2. -----	

3. Przeniesienie +		35,66
17	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	13,50 m2
1. 4,50*3,00		13,50
2. -----		
3. Przeniesienie +		13,50
18	KNR 2-31 0106-03-050 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,00	12,19 m2
1. 1,95*6,25		12,19
2. -----		
3. Przeniesienie +		12,19
4. -----		0,00
19	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	12,19 m2
1. 1,95*6,25		12,19
2. -----		
3. Przeniesienie +		12,19
20	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - dalsze 5 cm krotność= 5,00	12,19 m2
1. 12,19		12,19
2. -----		
3. Przeniesienie +		12,19
21	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	12,19 m2
1. 1,95*6,25		12,19
2. -----		
3. Przeniesienie +		12,19
22	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	0,45 m3
1. 0,075*1,00*6		0,45
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,45
23	KNR 2-31 0403-01-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	6,00 m
1. 6,00		6,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		6,00
24	KNR 2-31 0104-01-050 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik krotność= 1,00	11,37 m2
1. 2,25*2,70+1,20*(2,70+1,50)*0,5+(0,35+1,50)*1,50		11,37
2. -----		
3. Przeniesienie +		11,37
25	KNR 2-31 0105-01-050 Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - chodnik krotność= 1,00	11,37 m2
1. 11,37		11,37

	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		11,37
26	KNR 2-31 0407-02-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik krotność= 1,00		1,50 m
	1. 1,5	1,50	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,50
27	KNR 2-31 0511-01-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - chodnik krotność= 1,00		11,37 m2
	1. $2,25*2,70+1,20*(2,70+1,50)*0,5+(0,35+1,50)*1,50$	11,37	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		11,37
28	KNR 2-02U 2810-06-050 Okladziny schodów i góry ścian oporowych płytkami kamiennymi antypoślizgowymi (granit płomieniowany) grubości 1,5 cm na zaprawach klejowych mrozoodpornych - analogia krotność= 1,00		16,31 m2
	1. $(1,75+3,00+0,15*10)*2,00+4,60*0,28*2+(2,35+2,05)*0,28$	16,31	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		16,31
29	KNNR 2 1002-010-050 Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm zaprawą klejową mrozoodporną krotność= 1,00		24,54 m2
	1. $1,60*(2,85+1,75)+3,00*((0,25+1,75)*0,5+(1,35+2,85)*0,5)+4,60*0,25+(0,30+1,68+1,98)*1,35+2,05*1,35*0,5$	24,54	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		24,54
30	KNNR 2 1301-020-040 Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach krotność= 1,00		7,20 m
	1. $3,60*2$	7,20	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		7,20
31	KNNR 2 1301-040-040 Balustrady ze stali nierdzewnej proste - analogia krotność= 1,00		4,60 m
	1. 4,60	4,60	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		4,60
32	KNNR 7 0506-010-050 Daszki nad drzwiami, aluminiowo-szklane 1,10m x 1,80m krotność= 1,00		1,50 m2
	1. $1,50*1,00$	1,50	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,50
2. Roboty murowe - otwory i ścianki			
33	KNR 4-01 0329-02-050 Wykucie otworów w ścianach z cegieł klinkierowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00		12,03 m2
	1. $2,50*(0,80+0,88)+2,25*(2,05+1,43)$	12,03	
	2.	-----	

3. Przeniesienie +		12,03
34	KNR 4-01 0313-02-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek krotność= 1,00	0,30 m ³
1. 0,25*0,20*2,50+0,25*0,14*2,00+0,25*0,14*1,50*2		0,30
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,30
35	KNR 4-01 0313-04-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceowników 180 mm krotność= 1,00	5,00 m
1. 2,50*2		5,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		5,00
36	KNR 4-01 0313-04-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceowników 120 mm krotność= 1,00	10,00 m
1. 2,00*2+1,50*2*2		10,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		10,00
37	KNR 4-01 0313-06-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel. Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota krotność= 1,00	4,00 m
1. 0,25*2*2*4		4,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		4,00
38	KNNR 3 0301-020-060 Rozbiórka konstrukcji ścian piwnicznych bloczków betonowych na zaprawie cementowej - analogia krotność= 1,00	1,73 m ³
1. (2,00*0,80+1,50*2,05+1,00*2,05+0,10*2,05)*0,25		1,73
2. -----		
3. Przeniesienie +		1,73
39	KNR 19-01 0321-01-060 Przesklepienie otworów - system Kleina krotność= 1,00	0,14 m ³
1. 0,12*0,25*2,50+0,12*0,25*2,00		0,14
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,14
40	KNR 4-01W 0305-02-050 Uzupełnienie ścian, ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach, ściankach z cegły klinkierowej grub. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogasz.) krotność= 1,00	5,42 m ²
1. 2,50*0,88+2,25*1,43		5,42
2. -----		
3. Przeniesienie +		5,42
41	KNNR 3 0301-010-060 Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej - ściana działowa krotność= 1,00	1,47 m ³
1. 2,75*2,96*0,18		1,47
2. -----		
3. Przeniesienie +		1,47
42	KNNR 3 0302-020-060 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej krotność= 1,00	0,92 m ³
1. 0,90*2,05*0,25*2		0,92
2. -----		

3. Przeniesienie +		0,92
43	KNR 2-02 0120-04-050 Ścianki działowe z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10,2 cm, o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	15,85 m2
1. $2,75*2,96*2-0,90*2,05*2+1,10*2,96$		15,85
2. -----		
3. Przeniesienie +		15,85
44	KNKRB 02 0101-10-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych krotność= 1,00	2,40 m
1. $1,20*2$		2,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,40
45	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	6,47 m3
1. $(12,30*0,12+0,30+1,73+1,47)*1,3$		6,47
2. -----		
3. Przeniesienie +		6,47
46	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 5,00	6,47 m3
1. 6,47		6,47
2. -----		
3. Przeniesienie +		6,47
3. Tynki i okładziny		
47	KNNR 3 0601-010-050 Odbicie glazury ze ścian - analogia krotność= 1,00	24,08 m2
1. $(3,27+2,75)*2*2,00$		24,08
2. -----		
3. Przeniesienie +		24,08
48	KNNR 3 0603-01010-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III z wapnem suchogaszonym, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania krotność= 1,00	38,88 m2
1. $2,75*2,80*2*2+1,10*2,80*2+0,90*2,05*2*2+0,23*(2,80*2+2,75)-0,90*2,05*2*2$		38,88
2. -----		
3. Przeniesienie +		38,88
49	KNR 4-01 0708-0201-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm krotność= 1,00	9,20 m
1. $0,80*2+2,00+1,50+2,05*2$		9,20
2. -----		
3. Przeniesienie +		9,20
50	KNNR 2 0803-020-050 Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej krotność= 1,00	47,76 m2
1. $((2,60+2,75)*2+(1,81+2,75)*2+(1,315+1,10)*2*2)*2,00-1,00*2,00*2-0,90*2,00*2*2$		47,76
2. -----		
3. Przeniesienie +		47,76

51	KNR 2-02 2004-05-050 Obudowa kanału wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01. krotność= 1,00	1,55 m2
	1. (0,32+0,60)*1,68	1,55
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,55
52	KNR 2-02 2010-03-050 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych typu F na rusztach metalowych. Pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, rozstaw słupków 40 cm (B.I.nr 8/96), wypełnienie wełną mineralną gr. 12 cm - docieplenie od wewnątrz ściany zewnętrznej krotność= 1,00	48,84 m2
	1. (7,075+7,85+4,16)*2,80-1,50*2,00-2,00*0,80	48,84
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	48,84
53	KNR 2-02 0613-06-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. krotność= 1,00	48,84 m2
	1. 48,84	48,84
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	48,84
4. Posadzki		
54	KNNR 3 0801-040-050 Rozebrawie posadzek z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	15,32 m2
	1. (3,27+2,30)*2,75	15,32
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	15,32
55	KNNR 2 1209-030-050 Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną krotność= 1,00	15,46 m2
	1. 2,60*2,75+(1,80+0,12+1,10)*2,75	15,46
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	15,46
5. Stolarka		
56	KNR 00-19 1023-07-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni ponad 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia - okno inwestora krotność= 1,00	0,55 m2
57	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - parapety zewnętrzne krotność= 1,00	0,55 m2
	1. 2,10*0,26	0,55
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,55
58	KNR 00-19 1024-08-050 Drzwi aluminiowe wejściowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych krotność= 1,00	3,08 m2
	1. 1,50*2,05	3,08
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,08

59	KNR 00-19 1024-08-050 Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe E I 60 dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych krotność= 1,00	2,46 m2
	1. 1,20*2,05	2,46
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,46
60	KNR 00-19 0931-0601-050 Wymiana stolarki drewnianej na drzwi przeciwpożarowe E I 60 jednoskrzydłowe pełne obsadzone na dyblach stal. - analogia krotność= 1,00	2,05 m2
	1. 1,00*2,05	2,05
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,05
61	KNNR 2 1104-020-050 Ościeżnice drewniane wykończone krotność= 1,00	7,79 m2
	1. 1,00*2,05*2+0,90*2,05*2	7,79
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	7,79
62	KNNR 2 1103-010-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone z klamkami i szyldami ("80" - 2 szt. i "90" - 2 szt.) krotność= 1,00	6,80 m2
	1. 0,90*2,00*2+0,80*2,00*2	6,80
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	6,80
6. Roboty malarskie		
63	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,00	146,89 m2
	1. 41,88+105,01	146,89
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	146,89
	4.	0,00
64	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	146,89 m2
	1. 41,88+105,01	146,89
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	146,89
65	KNR 2-02U 1134-0101-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	41,88 m2
	1. 2,60*2,75+1,81*2,75+1,10*1,315*2+14,52*1,85	41,88
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	41,88
66	KNR 2-02U 1134-0201-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	105,01 m2
	1. ((2,60+2,75)*2+(1,81+2,75)*2+(1,315+1,10)*2*2)*0,80 +(14,52+1,85)*2*2,80-1,00*2,05*5	105,01
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	105,01
67	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	41,88 m2
	1. 2,60*2,75+1,81*2,75+1,10*1,315*2+14,52*1,85	41,88

2. -----		
3. Przeniesienie + 41,88		
68	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	105,01 m2
1. $((2,60+2,75)*2+(1,81+2,75)*2+(1,315+1,10)*2*2)*0,80$ 105,01 $+(14,52+1,85)*2*2,80-1,00*2,05*5$		
2. -----		
3. Przeniesienie + 105,01		
7. Roboty różne		
69	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2 2,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 2,00		
70	KNNR 2 1301-050-033 Wyroby stalowe różne: wycieraczka w schodach zewnętrznych krotność= 1,00	20,00 kg
1. 20 20,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 20,00		
71	Kalk. indywidualna-020 Zakup i montaż kurtyny powietrznej krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1 1,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 1,00		