



Kielce, dnia 17.12.2012 r.

L.dz. KTBS/2012/2012  
Znak sprawy: 01/2012

## Do wszystkich Wykonawców

*Dotyczy: postępowania przetargowego - BUDOWA TRZECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Z MIESZKANAMI NA WYNAJEM A DOCELOWO NA WŁASNOŚĆ NA DZIAŁCE NR 1839/4 W REJONIE UL.PUSCHA W KIELCACH.- ogłoszenie nr 479746-2012 z dn. 29.11.2012 r. i ogłoszenie o zmianie ogłoszenia nr 499524-2012 z dnia 10.12.2012r.*

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 z dn. 29. Stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zmianami) informuję, że w dniach 05.12.2012, 06.12.2012 i 12.12.2012 r. wpłynęły do Zamawiającego następujące pytania do treści SIWZ:

### I. Pytania Wykonawcy z dn. 05.12.2012 r.( data wpływu na dziennik KTBS-05.12.2012 r.):

„1. W Projekcie Wykonawczym, w folderze wod. – kan., przyłącza zamieszczona jest dokumentacja techniczna dotycząca sieci kanalizacji sanitarnej (odcinek S1 – S8 dł. 237,47 m) i kanalizacji deszczowej (odcinek D2 – D9 dł. 239,99 mm + przyłącza do wpustów ulicznych z wpustami). Czy wyżej wymienione sieci zewnętrzne dla których nie ma przedmiarów robót są w zakresie prac objętych przetargiem?”

Ad.1

Potwierdzam, że sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, dla których nie ma przedmiarów robót nie są przedmiotem zamówienia.

„2. Jeżeli tak, to prosimy o uzupełnienie przedmiarów.”

Ad.2

W związku z Ad. 1, przedmiary w zakresie wykonania sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej nie będą uzupełnione przez Zamawiającego.

„3. Zgodnie z KNR 2-01 rozdział 03, tablica 0008 i KNNR 1 rozdział 03, tablica 0010 szerokości wykopów umocnionych dla rurociągów z tworzyw sztucznych wynoszą dla średnic nominalnych: Dn do 150 mm – 0,90 m, Dn 200 mm – 1,00 m, Dn 300 mm – 1,10 m. W przedmiarze jest 0,80 m. Prosimy o korektę obmiaru robót ziemnych.”

Ad.3

Dokonano korekty obmiaru robót

Poz. 2, 3, 4 jest 855,191 m3 powinno być 1061,198 m3

4. „Przyłącza kanalizacji deszczowej – brak robót ziemnych dla separatora ACO NG 8/80. Wykop:  $2,50 \times 2,50 \times (2,66 + 1,24 + 0,10 + 0,15) = 25,938 \text{ m}^3$ .”

Ad.4

Dokonano korekty obmiaru robót

powinno być: Wykop:  $2,50 \times 2,50 \times (2,66 + 1,24 + 0,10 + 0,15) = 25,938 \text{ m}^3$ .

5. „Przyłącza kanalizacji deszczowej – brak robót ziemnych dla odwodnienia liniowego ACO S 150 K dl. 11,00 m. Wykop:  $0,60 \times 0,50 \times 11,00 = 3,30 \text{ m}^3$ .”

Ad.5

Dokonano korekty obmiaru robót

powinno być: Wykop:  $0,60 \times 0,50 \times 11,00 = 3,30 \text{ m}^3$ .

„6. Przyłącza kanalizacji deszczowej – nieprawidłowo policzone roboty ziemne dla studni. Zgodnie z projektem są cztery studnie Dn 1200 mm (D11, D12, D14, D16). Objętość wykopów dla studni Dn1200 mm:  $2,20 \times 2,20 \times (3,14 + 2,85 + 2,85 + 2,87) =$

$= 56,676 \text{ m}^3$ , a dla studni Dn 600 mm (11 szt):  $65,664 - 1,60 \times 1,60 \times 2,42 = 59,469 \text{ m}^3$ .”

Ad.6

Dokonano korekty obmiaru robót:

Powyższe wartości należy uwzględnić w przedmiarze, co daje następujące wartości w pozycjach przedmiarowych :

Poz. 2, 3, 4 jest 855,191 m<sup>3</sup> powinno być 1061,198 m<sup>3</sup>

Szczegółowe wyczenie:

Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Razem
D9-D10	13,46*2,64*1,0	m3	35,534
D10-D11	4,2*2,7*1,0	m3	11,34
D11-D11.1	8,19*2,55*1,0	m3	20,885
D11.1-D11.2	13,72*2,21*1,0	m3	30,321
D11.2-D11.3	19,52*1,75*1,0	m3	34,16
D11.3-D11.4	2,26*1,54*1,0	m3	3,48
D11-D12	19,55*2,5*1,0	m3	48,875
D12-D13	10,55*2,38*1,0	m3	25,109
D13-D14	22,67*2,38*1,0	m3	53,955
D14-D15	7,72*2,35*1,0	m3	18,142
D15-D16	9,79*2,36*1,0	m3	23,104
D16-D17	43,25*2,2*1,0	m3	95,15
D17-D18	2,58*2,03*1,0	m3	5,237
D12-D12.1	28,39*2,31*1,0	m3	65,581
D12.1-D12.2	30,91*2,06*1,0	m3	63,675
D12.2-D12.3	1,59*1,83*1,0	m3	2,91
D12.1-D12.1.1	1,59*2,22*1,0	m3	3,53
D13-D13.1	1,72*2,36*1,0	m3	4,059
D15-D15.1	1,87*2,3*1,0	m3	4,301
D16-D16.1	10,14*1,47*1,0	m3	14,906
D16.1-D16.2	29,96*1,6*1,0	m3	47,936
D16.2-D16.3	1,03*1,71*1,0	m3	1,761
D16.1-D16.1.1	1,03*1,45*1,0	m3	1,494
D11.1-D11.1.1	1,59*2,41*1,0	m3	3,832
D11.2-D11.2.1	2,52*1,9*1,0	m3	4,788
D14-D14.1	42,39*2,69*1,0	m3	114,029
D14.1-D14.2	45,06*2,31*1,0	m3	104,089

D14.2-D14.3	$1,58*1,55*1,0$	m3	2,449
WPUSTY ULICZNE	$1,5*1,5*(2,5+2,99+2,76+3,15+3,28+3,22+2,67+2,39+3,34+2,8+2,47)$	m3	71,033
STUDNIE 600	$1,6*1,6*(2,5+1,59+2,45+2,39+2,08+2,31+1,91+1,52+1,77+3,07+1,64)$	m3	59,469
STUDNIE 1200	$2,2*2,2*(3,14+2,85+2,85+2,87)$	m3	56,676
Separator	$2,5*2,5*4,15$	m3	25,938
Odw. liniowe	$0,6*0,5*11,5$	m3	3,45

Poz. 5 jest 30,306m3 powinno być 37,883 m3

Poz. 6 jest 2,037 m3 powinno być 2,627 m3

Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Studnie 600	$11*(3,14*0,36^2*0,1)$	m3	0,448
Studnie 1200	$4*(3,14*0,95^2*0,1)$	m3	1,134
Wpusty uliczne	$11*(3,14*0,45^2*0,1)$	m3	0,699
Separator	$1*(3,14*1,05^2*0,1)$	m3	0,346

Poz. 7 jest 1,275 m3 powinno być 2,219 m3

Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Studnie 1200	$4*(3,14*0,95^2*0,15)$	m3	1,7
Separator	$1*(3,14*1,05^2*0,15)$	m3	0,519

Poz. 8, 9, 10 jest 282,431 m3 powinno być 334,066 m3

Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Rury 200	$378,83*0,5*1,0-3,14*0,1^2*378,83$	m3	177,52
Wpusty uliczne	$71,033-3,14*0,25^2*(2,5+2,99+2,76+3,15+3,28+3,22+2,67+2,39+3,34+2,8+2,47)$	m3	64,837
Studnie 600	$59,469-3,14*0,36^2*(2,5+1,59+2,39+2,42+2,08+2,31+1,91+1,52+1,77+3,07+1,64)$	m3	50,028
Studnie 1200	$56,676-3,14*0,85^2*(3,14+2,85+2,85+2,87)$	m3	30,11
Separator	$25,938-3,14*1,05^2*4,15$	m3	11,571

Poz. 11, 12, 13 jest 501,979 m3 powinno być 627,474 m3

Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
D9-D10	$13,46*2,04*1,0$	m3	27,458
D10-D11	$4,2*2,1*1,0$	m3	8,82
D11-D11.1	$8,19*1,95*1,0$	m3	15,971
D11.1-D11.2	$13,72*1,61*1,0$	m3	22,089
D11.2-D11.3	$19,52*1,15*1,0$	m3	22,448
D11.3-D11.4	$2,26*0,94*1,0$	m3	2,124
D11-D12	$19,55*1,9*1,0$	m3	37,145
D12-D13	$10,55*1,78*1,0$	m3	18,779
D13-D14	$22,67*1,78*1,0$	m3	40,353
D14-D15	$7,72*1,75*1,0$	m3	13,51
D15-D16	$9,79*1,76*1,0$	m3	17,23
D16-D17	$43,25*1,6*1,0$	m3	69,2
D17-D18	$2,58*1,43*1,0$	m3	3,689
D12-D12.1	$28,39*1,71*1,0$	m3	48,547

D12.1-D12.2	30,91*1,46*1,0	m3	45,129
D12.2-D12.3	1,59*1,23*1,0	m3	1,956
D12.1-D12.1.1	1,59*1,62*1,0	m3	2,576
D13-D13.1	1,72*1,76*1,0	m3	3,027
D15-D15.1	1,87*1,7*1,0	m3	3,179
D16-D16.1	10,14*1,87*1,0	m3	18,962
D16.1-D16.2	29,96*1,0*1,0	m3	29,96
D16.2-D16.3	1,03*1,11*1,0	m3	1,143
D16.1-D16.1.1	1,03*0,85*1,0	m3	0,876
D11.1-D11.1.1	1,59*1,81*1,0	m3	2,878
D11.2-D11.2.1	2,52*1,3*1,0	m3	3,276
D14-D14.1	42,39*2,09*1,0	m3	88,595
D14.1-D14.2	45,06*1,71*1,0	m3	77,053
D14.2-D14.3	1,58*0,95*1,0	m3	1,501

Poz. 14, 15 jest 353,212 m3 powinno być 433,724 m3

Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1061,198-627,474	m3	433,724

„7. Przyłącza kanalizacji deszczowej – w poz. nr 20 jedna studzienka z systemu ACO DRAIN SK (D11.2.1) „

Ad.7

Poz. 20 jest 11 szt. powinno być 10 szt.

„8. Przyłącza kanalizacji deszczowej – nie ma takich elementów studzienki odwodnienia w systemie ACO SK jaki przyjęto w schemacie odwodnienia liniowego na str. 37 opisu technicznego tj o szerokości 15 cm. Elementy studzienki odpływowej są produkowane o szerokości w świetle 30 cm (katalog ACO 2012 r. str 108-129).”

Ad.8

Należy przyjąć 30 cm (katalog ACO 2012 r. str 108-129).

„9. Odwodnienia typu SK są stosowane na autostradach, drogach szybkiego ruchu, powierzchniach komunikacyjnych w zakładach przemysłowych z ruchem ciężkim i w portach lotniczych (obszary kołowania samolotów)”

Ad.9

Ze względu na wjazd samochodów ciężkich (wywóz śmieci) rozwiązanie prawidłowe.

„10. Przyłącza kanalizacji deszczowej – brak w przedmiarze pozycji dotyczącej montażu odwodnienia liniowego, wykonania podbetonu i obetonowania – 11,00 m.”

Ad.10

Należy dodać następujące pozycje:

Poz. nr 24: Montaż odwodnienia liniowego ACO DRAIN S 150 K wg KNR 2-31 0606-04 (analogia) – 11,00 m.

Poz. nr 25: Studzienka odpływowa ACO DRAIN S 300 K (D11.2.1) z polimerobetonu, szerokość w świetle 30 cm, z koszem osadczym z tworzywa sztucznego, z rusztem z żeliwa sferoidalnego wg KNR 2-18 0625-02 (analogia) – 1 szt.

Poz. nr 26: Ława betonowa i obetonowanie odwodnienia liniowego ACO DRAIN S 150 K, beton B25, wg KNR 2-31 0402-04 (analogia)  $0,60*0,30*11,00=1,98$  m3.

## „KANALIZACJA SANITARNA”

„11. Przyłącza kanalizacji sanitarnej; wg opisu technicznego do projektu zaprojektowano sześć studni z kręgów betonowych Dn 1200 mm – zestawienie na str nr 40 (S9, S10, S11, S13, S9.2, S10.2) i cztery studnie z PP Dn 600 mm. Natomiast w przedmiarze robót są dwie studnie Dn 1200 mm (S9 i S10), trzy studnie z PP Dn 1000 mm i pięć studni z PP Dn 600 mm. Roboty ziemne są policzone dla średnic studni wg przedmiaru. Czy należy przejść do wyceny średnice i materiał studni zgodnie z projektem (opisem technicznym)?”

Ad.11

Rodzaj studzienek brać na podstawie profili:

Studnie Ø1200 to S9 i S10

Studnie Ø1000 to S11, S13, S9.2

Studnie Ø600 to S12, S9.1, S10.1, S10.2, S10.3

Po korekcie obmiaru robót ziemnych:

Poz. 2, 3, 4 jest 493,78 m<sup>3</sup> powinno być 554,93 m<sup>3</sup>

Szczegółowe wyliczenie:

Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
S8-S9	22,69*1,88*1,0	m <sup>3</sup>	42,66
S9-S10	20,12*2,31*1,0	m <sup>3</sup>	46,48
S10-S11	51,56*2,34*0,9	m <sup>3</sup>	108,59
S11-S12	15,01*2,03*0,9	m <sup>3</sup>	27,42
S12-S13	15,66*1,79*0,9	m <sup>3</sup>	25,23
S13-S14	10,32*1,63*0,9	m <sup>3</sup>	15,14
S9-S9.1	4,32*2,08*0,9	m <sup>3</sup>	8,09
S9.1-S9.2	7,81*1,87*0,9	m <sup>3</sup>	13,14
S9.2-S9.3	8,04*1,69*0,9	m <sup>3</sup>	12,23
S9.1-S9.1.1.	8,04*2,45*0,9	m <sup>3</sup>	17,73
S10-S10.1	19,27*2,29*0,9	m <sup>3</sup>	39,72
S10.1-S10.2	15,01*1,84*0,9	m <sup>3</sup>	24,86
S10.2-S10.3	15,66*1,68*0,9	m <sup>3</sup>	23,68
S10.3-S10.4	8,35*1,72*0,9	m <sup>3</sup>	12,93
S10.1-S10.1.1	8,35*1,89*0,9	m <sup>3</sup>	14,2
S10.2-S10.2.1	8,35*1,64*0,9	m <sup>3</sup>	12,32
S11-S11.1	10,36*1,95*0,9	m <sup>3</sup>	18,18
S12-S12.1	10,35*1,77*0,9	m <sup>3</sup>	16,49
STUDNIE 1200	2,2*2,2*(2,53+3,09)	m <sup>3</sup>	27,2
STUDNIE 1000	2,0*2,0*(2,32+1,85+1,77)	m <sup>3</sup>	23,76
STUDNIE 600	1,6*1,6*(1,98+2,21+2,07+1,7+1,76)	m <sup>3</sup>	24,88

Poz. 5 jest 20,74 m<sup>3</sup> powinno być 23,77 m<sup>3</sup>

Poz. 8, 9, 10 jest 143,45 m<sup>3</sup> powinno być 157,68 m<sup>3</sup>

Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Rury 150	216,26*0,46*0,9-3,14*0,08^2*216,26	m <sup>3</sup>	85,19
Rury 200	42,81*0,5*1,0-3,14*0,1^2*42,81	m <sup>3</sup>	20,06
Studnie 600	24,883- 3,14*0,36^2*(1,98+2,21+2,07+1,7+1,76)	m <sup>3</sup>	20,93
Studnie 1000	23,76-3,14*0,6^2*(2,32+1,85+1,77)	m <sup>3</sup>	17,05

Studnie 1200	27,201-3,14*0,85^2*(2,53+3,09)	m3	14,45
--------------	--------------------------------	----	-------

Poz. 11, 12, 13 jest 300,37 m3 powinno być 344,31 m3

Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
S8-S9	22,69*1,28*1,0	m3	29,04
S9-S10	20,12*1,71*1,0	m3	34,41
S10-S11	51,56*1,78*0,9	m3	82,6
S11-S12	15,01*1,47*0,9	m3	19,86
S12-S13	15,66*1,23*0,9	m3	17,34
S13-S14	10,32*1,07*0,9	m3	9,94
S9-S9.1	4,32*1,52*0,9	m3	5,91
S9.1-S9.2	7,81*1,31*0,9	m3	9,21
S9.2-S9.3	8,04*1,13*0,9	m3	8,18
S9.1-S9.1.1	8,04*1,89*0,9	m3	13,68
S10-S10.1	19,27*1,73*0,9	m3	30
S10.1-S10.2	15,01*1,28*0,9	m3	17,29
S10.2-S10.3	15,66*1,12*0,9	m3	15,79
S10.3-S10.4	8,35*1,16*0,9	m3	8,72
S10.1-S10.1.1	8,35*1,33*0,9	m3	9,99
S10.2-S10.2.1	8,35*1,08*0,9	m3	8,12
S11-S11.1	10,36*1,39*0,9	m3	12,96
S12-S12.1	10,35*1,21*0,9	m3	11,27

Poz. 14, 15 jest 193,37 m3 powinno być 210,62 m3

„12. Przyłącza kanalizacji sanitarnej – poz. nr 24 przedmiaru: długość rur ochronnych wynosi 1,50x8+2x3,00 = 18,00 m.”

Ad.12

Poz. nr 24: jest 11,0 m powinno być 18,0 m

„13. Przyłącza kanalizacji sanitarnej – brak w przedmiarze pozycji dotyczącej montażu przejść szczelnych przez ściany studni betonowych Dn 200 mm – 4 szt, Dn 150 mm – 13 szt.”

Ad.13

Przejścia szczelne tylko przy studniach betonowych

Należy dodać następujące pozycje:

Poz. nr 25: Przejście szczelne systemowe przez ściany komór średnicy nominalnej 150 mm wg KNR-W 2-18 0527-01 3 szt.

Poz. nr 26: Przejście szczelne systemowe przez ściany komór średnicy nominalnej 200 mm wg KNR-W 2-18 0527-02 4 szt.

#### „PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE”

„14. Przyłącza wodociągowe – poz. nr 36 przedmiaru: nie ma zasuw kołnierzowych fig. 215 (są zawory zaporowe z nasadą kozłową fig 215). Czy w komorze powinny być zasuw kołnierzowe płaskie zgodnie z wymaganiami Wodociągów Kieleckich, nr kat 111 lub 2111 w zależności od producenta.”

Ad.14

Tak - zasuw kołnierzowe płaskie

„15. Przyłącza wodociągowe – poz. nr 37 przedmiaru: nie ma obecnie zaworów antyskażeniowych typu EA 423RE, są natomiast EA 453.”

Ad.15  
Należy zastosować EA 453.

„16. Przyłącza wodociągowe – poz. nr 38 przedmiaru: nie ma zasuw kołnierzowych fig. 215 ze spustem. Czy w komorze powinna być zasawa kołnierzowa płaska nr kat 111 lub 2111). Funkcje spustu może pełnić zawór antyskażeniowy lub osadnik (filtr) kołnierzowy.”

Ad.16  
Przyjąć zasuwę bez spustu. Przyjąć spust przez osadnik kołnierzowy.

„17. Przyłącza wodociągowe – w komorze wodomierzowej zgodnie z projektem jest wodomierz JS 65 Dn 65 mm. Pozycje nr 45 i 46 przedmiaru dotyczą instalacji na czas budowy (punkt poboru wody). Czy w związku z tym należy dodać pozycję “ Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 65 mm do wodomierzy wg KNR 2-15 0109-02 i Montaż wodomierzy śrubowe o śr. nom. 65 mm wg KNR 2-15 0119-02 oraz demontaż wodomierza Dn 20 mm.”

Ad.17  
Tak należy dodać powyższą pozycję – montaż i demontaż wodomierza wykonują Wodociągi Kieleckie  
Powinno być  
Dział: „Po zapytaniach z przetargu”  
Poz. nr 73: Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 65 mm do wodomierza wg KNR 2-15 0109-02 – 1 kpl.

„18. Przyłącza wodociągowe – poz. nr 50 przedmiaru: nie ma zaworów antyskażeniowych typu EA 2760. Są natomiast zawory antyskażeniowe gwintowane typu BA 2760. Są to podwójne zawory zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym. Cena zaworu Dn 50 mm wynosi około 4600 zł. Czy w budynkach wystarczy zamontowanie zaworów antyskażeniowych kołnierzowych Dn 50 mm typu EA 453.”

Ad.18  
Tak należy przyjąć zawory antyskażeniowych kołnierzowych Dn 50 mm typu EA 453.

„19. Czy w pomieszczeniach wodomierzowych w budynkach należy dodać pozycję “ Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy wg KNR 2-15 0109-01 i Montaż wodomierzy o śr. nom. 50 mm wg KNR 2-15 0119-01. Wykonanie podejść.”

Ad.19  
Montaż wodomierzy nie wliczamy – doliczyć tylko wykonanie podejść  
Powinno być:  
Dział: „Po zapytaniach z przetargu”  
Poz. nr 74: Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy kołnierzowych wg KNR 2-15 0109-01 – 3 kpl.

„20. W pomieszczeniach wodomierzowych w budynkach ma być zainstalowany wodomierz kołnierzowy JS 50 Dn 50 mm. Czy w związku z tym armatura przy wodomierzu ( zawór antyskażeniowy, zasuwę, filtr) i kształtki mają być kołnierzowe?”

Ad.20  
Należy przyjąć armaturę i kształtki kołnierzowe.

„21. Brak w przedmiarze rozbiórki i odbudowy pasa drogowego ulicy Puscha przy włączeniach do istniejącego wodociągu, studni D9 i studni S8.”

Ad.21  
Rozbiórka i odbudowa pasa drogowego jest wliczona – w przedmiarze sieci

„22. Brak w przedmiarze robót opłat związanych z zajęciem pasa drogowego i organizacją ruchu ul. Puscha na czas wykonywania ww włączeń.”

Ad.22

Koszty te wykonawca powinien uwzględnić w kosztach ogólnych

„23. Czy Zamawiający dopuszcza zmiany niewłaściwie zastosowanych podstaw wyceny niektórych pozycji kosztorysowych?”

Ad.23

Pozycje kosztorysowe opracowywane są na podstawie analizy indywidualnej. Wykonawca przygotowując ofertę powinien tak wycenić roboty aby uwzględniały one wszystkie składniki.

### „Propozycja korekty przedmiarów robót.” (WYKONAWCY)

„Przyłącza kanalizacji sanitarnej” – podano wyżej.

„Przyłącza kanalizacji deszczowej” – podano wyżej oraz uwzględnić poniższą korektę przedmiaru:

Poz. 16 powinno być Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wg KNR-W 2-18 0408-03

Poz. 22 jest 30 szt powinno być 25 szt (przejścia szczelne systemowe przy studniach betonowych i wpustach ulicznych).

„Przyłącza wodociągowe do budynków.”

„• Poz. nr 17: dodatkowo połączenie tulei PE Ø 75/65 mm z rurą PE przy zasuwach Dn 65 mm na przyłączach do budynków – 3 szt. Razem 2+3 = 5 złącz.,  
Poz. Nr 17 jest 2 złącza powinno być 5 złącz.

„• Poz. nr 18: dodatkowo połączenie trójnika PE Ø 110x90 mm (do hydrantu) z rurą PE – 2 złącza. Razem 12+2 = 15 złącz.”  
Poz. Nr 18 jest 12 złącz powinno być 14 złącz.

„• Poz. nr 29: odcinek 10 m, powinno być (-9,50).”  
Poz. Nr 29 jest -95 powinno być -9,5.

„• Poz. dodatkowa: Montaż trójnika PE Ø 110x90 mm do hydrantu wg KNR-W 2-18 0122-03 (analogia) – 1 szt.”  
Przy rurociągach z rur PE kształtki wlicza się w ogólną długość rurociągu.

„• Poz. dodatkowa: Montaż tulei PE z luźnym kolnierzem Ø 90/80 mm (przy zasuwie przed hydrantem) wg KNR-W 2-18 0112-01 – 1 szt.”  
Przy rurociągach z rur PE kształtki wlicza się w ogólną długość rurociągu.

„• Poz. dodatkowa: dodatkowo połączenie trójnika PE Ø 110x90 mm (do hydrantu) z tuleją PE 90/80 mm wg KNR-W 2-18 0110-03 – 1 złącze.”  
Przy rurociągach z rur PE kształtki wlicza się w ogólną długość rurociągu.

„• Poz. dodatkowa: Montaż kolan PE elektrooporowych Ø 75 mm, kąt 90 st. wg KNR-W 2-18 0111-02 – 7 szt ( podejścia pionowe do budynków-3 szt, przed wodomierzami w budynkach-3 szt, przyłącze do budynku B-1 szt).”  
Przy rurociągach z rur PE kształtki wlicza się w ogólną długość rurociągu.

„Komora wodomierzowa.”

„• Poz. nr 37: Zawór antyskażeniowy EA 453 Dn 65 mm.”  
Powinno być

Poz. nr 37: Zawór antyskażeniowy EA 453 Dn 65 mm.

„• Poz. nr 40: Podstawa wyceny wg KNR-W 2-18 0114-03 „  
Powinno być



Poz. nr 40: Podstawa wyceny wg KNR-W 2-18 0114-03

„• Poz. dodatkowa: Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 65 mm do wodomierza wg KNR 2-15 0109-02 – 1 kpl.”

Powinno być

Poz. nr 46': Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 65 mm do wodomierza wg KNR 2-15 0109-02 – 1 kpl.

„• Poz. dodatkowa: Montaż wodomierza jednostrumieniowego kl. C typ JS 65 Dn 65 mm wg KNR 2-15 0119-02 – 1 szt.”

- montaż wodomierza wykonuje Zakład Wodociągów Kieleckich.

„Pomieszczenia wodomierzowe w budynku.”

„• Poz. nr 48: Zasuwy kolnierzowe Dn 50 mm wg KNR-W 2-18 0206-01 – 9 kpl.”

- należy poprawić

Powinno być:

Poz. nr 48: Zasuwy kolnierzowe Dn 50 mm wg KNR-W 2-18 0206-01 – 9 kpl

„• Poz. nr 50: Zawór antyskażeniowy EA 453 Dn 50 mm – 3 kpl.”

Powinno być:

Poz. nr 50: Zawór antyskażeniowy EA 453 Dn 50 mm – 3 kpl.

„• Poz. dodatkowa: Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy kolnierzowych wg KNR 2-15 0109-01 – 3 kpl. „

Powinno być:

Poz. nr 50': Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy kolnierzowych wg KNR 2-15 0109-01 – 3 kpl.

„• Poz. dodatkowa: Montaż wodomierza jednostrumieniowego kl. C typ JS 50 Dn 50 mm wg KNR 2-15 0119-01 – 3 szt.”

montaż wodomierza wykonuje Zakład Wodociągów Kieleckich

„Przyłącze wodociągowe wzdłuż budynku C pod parkingiem. „

„• Poz. nr 67: odcinek 10 m, powinno być (-12,40). „

Poz. Nr 67 jest -124 powinno być -12,4

„• Poz. dodatkowa: Montaż kolan PE elektrooporowych Ø 110 mm, ką 90 st. wg KNR-W 2-18 0111-04 – 2 szt. „

- przy rurociągach z rur PE kształtki wlicza się w ogólną długość rurociągu

„• Rozbiórki i odbudowa nawierzchni oraz opłaty za zajęcie i koszty organizacji ruchu przy włączeniach do istniejącego wodociągu i studni D9 i S8 w ul. Puscha – prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót.”

- wliczone w przedmiarze sieci

## II. Pytania Wykonawcy z dn. 06.12.2012 r.( data wpływu na dziennik KTBS-06.12.2012 r.):

„Prosimy o wyjaśnienie:

1. W pliku przedmiary załączono przedmiar dotyczący ukształtowania terenu	
załadunek ziemi	-10217,584 m3
przewóz ziemi	- 851,000 m3
rozplantowanie ziemi	-6385,99 m3
zaś w pliku bilans mas ziemnych identyczne pozycje lecz z innymi ilościami	
załadunek ziemi	-9964,835 m3

przewóz ziemi - 519,000 m<sup>3</sup>  
rozplantowanie ziemi -6228,022 m<sup>3</sup>  
Który przedmiar obowiązuje?"

Ad.1

Obowiązuje przedmiar pliku: „ukształtowanie terenu”:

załadunek ziemi -9964,835 m<sup>3</sup>  
przewóz ziemi - 519,000 m<sup>3</sup>  
rozplantowanie ziemi -6228,022 m<sup>3</sup>

„2. Bud A(B, C)-mieszkanie MA101(201,301)-pokój 12.22 m<sup>2</sup>-okno O1

Na rzutach ma szerokość 2,0 m, wg. zestawienia okien 1,6 m. Wg. projektów konstrukcji oraz widoku elewacji wymiar okna winien wynosić 2,0 m. W związku z tym zmienia się wykaz stolarki do którego należy wprowadzić okna o wymiarach 2,00x1,45 m i przedmiary (zgodnie z SIWZ oferentowi nie można wprowadzać zmian).

Prosimy o uaktualnienie wykazu oraz przedmiarów”

Ad.2

w pozycji 119 /bud A,B,C/ przedmiar powinien być następujący

jest: <01>1,60\*1,45\*60

<06> 1,45\*1,45\*16

powinno być: <01>1,60\*1,45\*57

<06> 1,45\*1,45\*16

w pozycji 120 /bud A,B,C/ przedmiar powinien być następujący

jest: <02> 1,80\*1,45\*12

powinno być: <02>1,80\*1,45\*12

<01> 2,0\*1,45\*3

3. „Czy oknien 04 w bud. A (B,C) nie powinno być 6 szt.-występują na półpiętrach?

Prosimy o poprawienie wykazu oraz przedmiarów.”

Ad.3

w pozycji 117 /bud A,B,C/ przedmiar powinien być następujący

jest: <04> 1,20\*1,20\*8

powinno być: <04>1,20\*1,20\*6

4. „Zwracamy uwagę, że okna O5 EI60 są aluminiowe, a nie PCV jak w pozycji 115 przedmiaru bud.A (B, C).”

Ad.4

Okno O5 należy skosztorysować na podstawie załącznika – pozycje wynikające z pytań 1 pozycja 163 /A i C/, poz. 162 /B/, podstawa KNR-W 2-02 1039-01, przedmiar <05>1,0\*0,75\*4

„5. Drzwi w piwnicach d11, d12, d13. Wg. opisu drzwi drzwi w okleinie naturalnej, ościeżnica i opaska drzwiowa drewniana w tym samym kolorze?

Prosimy Inwestora o potwierdzenie standardu wykonania drzwi i ościeżnic.

Zwracamy uwagę, że zastosowanie okleiny naturalnej i ościeżnic obejmujących okleinowanych okleiną naturalną ma sens w przypadku wyposażenia mieszkań, a nie w pomieszczeniach piwnic narażonych na użytkowanie nie zawsze czyste i ostrożne np. znoszenie sprzętów itp.”

Ad.5

Drzwi do piwnicy bez okleiny – płycinowe hdf z laminatem hpl

6. „Wg. przedmiaru bramy garażowe dg1 –bramy uchylne, sterowane ręcznie

Co oznacza określenie „drzwi aluminiowe” w zestawieniu stolarki?

Bramy wszystkich najczęściej stosowanych producentów np. Hoermann, Wiśniowski wykonane są

z profili i z wypełnieniem stalowym malowanym na określony kolor RAL.

Jednocześnie wg. informacji dostawców w bramach uchylnych nie ma możliwości uzyskania współczynnika przenikania ciepła  $U_k < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Prosimy o uszczegółowienie.”

Ad.6

Chodzi o drzwi z profili stalowych. Istnieje możliwość uzyskania takiego współczynnika np: bramy uchylne firmy Stalprodukt Zamość lub np: Brama uchylna Progress firmy Wiśniowski

7. „Istnieją rozbieżności pomiędzy opisami pt. architektury, konstrukcji a STWIORB.  
a) poz.93 przedmiaru bud. i pt. architektury- płyta betonowa na gruncie gr.10 cm z betonu B10 wg. opisu pt. konstrukcji str.6-podkład betonowy wylewany z betonu B20 gr.15 cm zbrojony górną i dolną w obu kierunkach siatka z prętów fi 6 co 15 cm .  
Czy obowiązuje przedmiar?”

Ad.7

Pozycja nr 93 – bez zmian /obowiązuje przedmiar/

W pozycji nr 93 i pt. architektury płyta betonowa na gruncie gr. 20 cm z betonu B10 - tę wartość należy przyjąć jako właściwą

„b) wg. opisu i rysunków pt. architektura gr. styropianu wynosi 12 cm, wg. przedmiarów 15 cm.  
Co obowiązuje ?”

Obowiązuje przedmiar gr. 15cm

8. „poz.101,102- przedmiar bud.-izolacje, wylewki -310,22 m2  
zaś poz.109-gres na balkonach 221,00 m2. Czy nie zaszła pomyłka?”

Ad.8

Pozycja 109 przedmiaru

jest: 221,00m2 na

powinno być: 310,22m2

9. „poz. 3 przedmiaru-zagospodarowanie terenu-plac zabaw 200 m2  
poz.4,5,6-suma wykładzin EPDM-85,1+35,0+2,4=122,5 m2.  
Gdzie pozostałe ok.70 m2 wykładzin-zgodnie z rysunkiem cały plac zabaw posiada wykładzinę.”

Ad.9

Pozycja 6 przedmiar

jest: 2,4 m2

powinno być: 45,0 m2 – /zgodnie z częścią opisową do projektu/

„Jednocześnie prosimy o zajęcie stanowiska w stosunku do zaprojektowanych grubości wykładzin 3,5,8 cm i rodzaju i grubości podłoża.”

Wykładziny przyjąć na podłożu nieprzepuszczalnym wg pozycji

pozycja 4 KNR 2-23 0303-05

Wykonanie posadzek z płyt gumowych -- płytki EPDM o wymiarach 50x50x3 cm

poz. 5 KNR 2-23 0303-05 Wykonanie posadzek z płyt gumowych -- płytki EPDM o wymiarach 50x50x5 cm

poz. 6 KNR 2-23 0303-05 Wykonanie posadzek z płyt gumowych -- płytki EPDM o wymiarach 50x50x8 cm

podbudowa wg pozycji

KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm

KNR 2-310105-03 0105-04 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu

- „10. Wg. załączonych przedmiarów w zakresie przetargu nie wchodzi stolarka drzwiowa wewnętrzna.  
Czy w związku z tym ościeża mają być tynkowane?”

Ad.10

Ościeży nie należy tynkować.

„11.Po zapoznaniu się z dokumentacją:

a) -poz. 6-przedmiar pochylnia bud. B jest 5,559 t stali, wg. Rysunków

wg. zestawienia stali 2,609+3,835+2,864+0,223+0,044=9,574 t

b) załączone przedmiary na bud. A, B, C poza obmiarami na wykop są identyczne.

Jednak budynki te nieznacznie różnią się między sobą np. bud.A i C ma ławy schodkowe, bud.B nie.

Różne są też wysokości kominów, stał np. ścian w bud. A i C jest 20,482 t, zaś B 18,781 t,

ław A i C 8,039 t, B-8,222 t, różne się też będą obmiary ścian piwnic bud.A i C a bud. B

c) w pozycji 100 przedmiaru bud. policzono ocieplenie od spodu płyt balkonowych, gdzie policzono

osiatkowanie i wyprawę elewacyjną?  
d) brak w przedmiarach nadproży L w otworach w ścianach nienośnych"

Ad.11

Ad a). W pozycji 6 przedmiaru pochylnie bud. B ilość przedmiarowa:  
jest 5,559t  
powinno być 9,308t (2,60878+3,83513+2,86385)

Ad b). W pozycji 16 przedmiaru bud. B ilość przedmiarowa  
jest <lawy  
łącznie>((2.218\*128+1.774\*121+1.774\*26+1.33\*50+2.218\*11+2.218\*28+3.69\*36+<ts>27.68)/100  
0) = 0,858t

powinno być <lawy  
łącznie>((2.218\*139+1.774\*121+1.774\*26+1.33\*50+2.218\*11+2.218\*28+3.69\*36)/1000) = 0,855 t

W pozycji 17 przedmiaru bud. B ilość przedmiarowa

jest <lawy łącznie><lawy  
łącznie>((19.1\*128+17.32\*121+16.43\*26+14.21\*50+18.21\*11+20.43\*28+16.10\*36+<ts>193.96)/1  
000) = 7,224t

powinno być <lawy  
łącznie>((19.1\*139+17.32\*121+16.43\*26+14.21\*50+18.21\*11+20.43\*28+16.10\*36)/1000)= 7,24t

Ad c). Osiatkowanie i wyprawę elewacyjną należy skosztorysować na podstawie załącznika –  
pozycje wynikające z pytań 1  
pozycja 164 i 165 /A i C/, poz. 163 i 164 /B/, podstawa KNR K-04 0103-08 i KNR K-04 0106-01  
przedmiar <balkony>257,37m<sup>2</sup>

Ad d). Nadproża w ścianach nienośnych należy skosztorysować na podstawie załącznika – pozycje  
wynikające z pytań 1  
pozycja 166 /A i C/, poz. 165 /B/, podstawa KNR-W 2-02 0126-09 /analogia/ przedmiar <otwory w  
ścianach nienośnych łącznie>236\*1,10 m

„Zgodnie z projektem umowy za wykonanie przedmiotu umowy ustalone jest wynagrodzenie  
kosztorysowe, zaś wynagrodzenie za roboty dodatkowe liczone będą wówczas, gdy sytuacja była  
niemożliwa do przewidzenia. Zgodnie z SIWZ nie można zmieniać ilości robót, dopisywać pozycji.  
Podstawą do wystawienia faktury będzie kosztorys sporządzony na podstawie kosztorysu ofertowego.  
Czy wtedy będą uwzględniane wszystkie różnice w obmiarach zarówno na minus jak i na plus w  
stosunku do kosztorysu ofertowego czyli wykonanie wg. obmiaru powykonawczego?”

W załączniku nr 11 do SIWZ (projekt umowy) § 7 jest:

„WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie na podstawie faktur VAT przejściowych  
w okresach ....., w terminach zgodnych z harmonogramem rzeczowo – finansowym  
załączonym do umowy. Podstawą wystawienia faktury będzie kosztorys za wykonane w danym  
okresie roboty, sporządzony na podstawie kosztorysu ofertowego wraz z protokołem wykonania i  
odbioru robót i zatwierdzony przez kierownika budowy/robót

i właściwego inspektora nadzoru.”

Przy rozliczeniu, będą uwzględniane wszystkie różnice w obmiarach zarówno na minus jak i na plus  
w stosunku do kosztorysu ofertowego, czyli wykonanie wg. obmiaru powykonawczego.

„DOTYCZY INSTALACJI SANITARNYCH:”

„1. Instalacja c.o. – w opisie technicznym zamieszczono zestawienie materiałów instalacji c.o.  
Długości rur różnią się od ilości zawartych w przedmiarach. Które wartości należy  
przyjmować? Obowiązuje przedmiar, czy zestawienie materiałów?”

Ad.1

Należy przyjmować pozycje przedmiarowe.

„2. Zestawienie materiałów zawiera średnice rur 90x15,0 mm nie występujące w przedmiarach. Przedmiary zawierają pozycje rurociągów o śr. 75x12,5 mm nie występujące w zestawieniu materiałów. Obowiązuje przedmiar, czy zestawienie materiałów?”

Ad.2

Należy przyjmować pozycje przedmiarowe.

„3. Armatura, zawory instalacji c.o. - ich ilości różnią się od ilości zawartych w przedmiarach. Które wartości przyjmować?”

Ad.3

Należy przyjmować pozycje przedmiarowe

„4. Czy kształtki systemu KAN można wpisywać jako środki pozycji kosztorysowych?”

Ad.4

W powołanych KNR kształtki wliczone są jako udział procentowy w ogólnej długości rurociągów. Jeśli wykonawca woli posługiwać się wyczeniem ilościowym może w podanym KNR w materiałach zamiast ilości procentowej np. 0,4szt/m wstawić ilości wynikające z wyczeń np. kolano dz 16 – 5szt (nakład stały) i tak utworzyć cenę za 1m montażu rurociągu.

„5. Instalacja wody Bud B. – Brak pozycji izolacji rurociągów o śr. 16x2,7m dł. 38m dla wody ciepłej. Czy dopisać brakującą pozycję?”

Ad.5

Tak należy doliczyć pozycje dodatkową.

„6.Instalacja Wody Bud C. – Brak pozycji izolacji rurociągów o śr. 16x2,7 mm dł. 38 m dla wody ciepłej. Czy dopisać brakującą pozycję?”

Ad.6

Tak należy doliczyć pozycje dodatkową.

„7. Instalacja wod.-kan. – które ilości białego montażu należy przyjmować do wyczenia dodatków dopływowych i odpływowych? Ilości w przedmiarze różnią się od ilości zawartych w opisie technicznym oraz od ilości na rysunkach.”

Ad.7

Należy przyjmować pozycje przedmiarowe.

### III. Pytanie Wykonawcy z dn. 12.12.2012 r.( data wpływu na dziennik KTBS-12.12.2012 r.):

„Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienia do przedmiotowego postępowania przetargowego:”

„1. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności między projektem drogowym i projektem zagospodarowania terenu w zakresie nawierzchni utwardzonych wjazdów do garaży z płyt ażurowych . Wg rysunku zagospodarowania terenu (rys. A-1) wjazdy do garaży są rozdzielone pasami zieleni natomiast wg planu sytuacyjnego, który jest załączony w PW druk (nr rys.1) takie pasy zieleni przy wjazdach do garaży nie występują. Ponadto w przedmiarze pn. „Zagospodarowanie terenu - nawierzchnia utwardzona” w rozdziale 1.4 „Nawierzchnia utwardzona - płyty ażurowe/ podjazdy/” obmiar dla pojazdów wynosi 1360 m<sup>2</sup>, natomiast z rysunku zagospodarowania wynika, że nawierzchni z płyt ażurowych jest ok. 500 m<sup>2</sup>.”

Ad.1

Roboty należy kosztorysować według następujących przedmiarów:

poz. 6

jest:<drogi kostka 8 cm>5160

powinno być: <drogi kostka 8 cm>4245

poz.7  
jest: <drogi kostka 8 cm>5160  
powinno być: <drogi kostka 8 cm>4245  
poz.8  
jest: <drogi kostka 8 cm>3930  
powinno być: <drogi kostka 8 cm>4245  
poz. 19  
jest: <podjazdy - płyty ażurowe>0.1360  
powinno być: <podjazdy - płyty ażurowe>0.0580  
poz. 20  
jest: <podjazdy - płyty ażurowe>1360  
powinno być: <podjazdy - płyty ażurowe>580  
poz. 21  
jest: <podjazdy - płyty ażurowe>1360  
powinno być: <podjazdy - płyty ażurowe>580  
poz. 22  
jest: <podjazdy - płyty ażurowe>1360  
powinno być: <podjazdy - płyty ażurowe>580  
poz. 23  
jest: 375.30\*0.075  
powinno być: 452.40\*0.075  
poz. 24  
jest: 375.30  
powinno być: 452.40

„2. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w przedmiarze pn. „Zagospodarowanie terenu - nawierzchnia utwardzona” w rozdziale 1.2 „Nawierzchnia utwardzona - kostka 8 cm” w poz. 6,7 oraz 8. W poz. 6 i 7 występują podbudowy pod nawierzchnię w ilości 5160 m<sup>2</sup>, natomiast w poz. 8 ilość nawierzchni z kostki gr. 8 cm wynosi 3930 m<sup>2</sup>.”

Ad2.

Patrz pkt. wyżej.

Odpowiedzi na powyższe zapytania, udzielono po konsultacjach z projektantem-kosztorysantem.

Pytania oraz odpowiedź na nie, oraz wprowadzone modyfikacje stają się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Zgodnie art. 38 ust. 2 z dn. 29. Stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( tekst jednolity Dz.U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm. powyższe odpowiedzi zostały umieszczone na naszej stronie internetowej.

#### UWAGA OGÓLNA:

W związku z pytaniami zadawanymi przez oferentów i koniecznością załączenia dodatkowych pozycji kosztorysowych /jeśli zajdzie taka potrzeba/ w odpowiednim przedmiarze/kosztorysie ofertowym należy na końcu otrzymanego przedmiaru dodać dział pn. POZYCJE WYNIKAJĄCE Z PYTAŃ PRZETARGOWYCH. Wszystkie dodatkowe pozycje będą umieszczane w w/w dziale.

PREZES ZARZĄDU  
  
Krzysztof Obratański

---

Kieleckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. z siedzibą w Kielcach .  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Kielcach  
X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS 0000039312  
Kapitał zakładowy 26 421 000 zł. Kapitał wpłacony 26 421 000 zł.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>POZYCJE WYNIKAJĄCE Z PYTAŃ PRZETARGOWYCH</b>			
163	KNR-W 2-02 d.7 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 - okna stałe EI60  <budA> <05>1.0*0.75*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164	KNR K-04 d.7 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jednej warstwy siatki na sufitach i balkonach  <balkony>257,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,370</b>
165	KNR K-04 d.7 0106-01 analogia	Wykonanie wypraw elektrycznych na gotowym podłożu  <balkony>257,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,370</b>
166	KNR-W 2-02 d.7 0126-09 analogia	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie nadproży /zbrojenie płaskownikiem i prętami 2#10mm/  <otwory w ścianach nienosnych łącznie>236*1,10	m  m	  259,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienie	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>POZYCJE WYNIKAJĄCE Z PYTAŃ PRZETARGOWYCH</b>			
162	KNR-W 2-02 d.7 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 - okna stałe EI60	m <sup>2</sup>		
		<budB>			
		<05>1,0*0,75*4	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
163	KNR K-04 d.7 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		
		<balkony>257,37	m <sup>2</sup>	257,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,370</b>
164	KNR K-04 d.7 0106-01 analogia	Wykonanie wypraw eleacyjnych na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
		<balkony>257,37	m <sup>2</sup>	257,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,370</b>
165	KNR-W 2-02 d.7 0126-09 analogia	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie nadproży /zbrojenie płaskownikiem i prętami 2#10mm/	m		
		<otwory w ścianach nienosnych łącznie>238*1,10	m	259,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,600</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
7		<b>POZYCJE WYNIKAJĄCE Z PYTAŃ PRZETARGOWYCH</b>			
163	KNR-W 2-02 d.7 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okna stałe EI60  <budC> <05>1.0*0.75*4	m <sup>2</sup>		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164	KNR K-04 d.7 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach  <balkony>257.37	m <sup>2</sup>		
				257.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.370</b>
165	KNR K-04 d.7 0106-01 analogia	Wykonanie wypraw eleacyjnych na gotowym podłożu  <balkony>257.37	m <sup>2</sup>		
				257.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.370</b>
166	KNR-W 2-02 d.7 0126-09 analogia	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie nadproży /zbrojenie płaskownikami i prętami 2#10mm/  <otwory w ścianach nienosnych łącznie>236*1.10	m		
				259.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.600</b>