

WSZYSCY OFERENCI

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „**Budowa budynku administracyjno-dydaktyczno-socjalnego dla potrzeb Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego w Stalowej Woli (segment C)**”.

Zamawiający – Gmina Stalowa Wola, działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), udziela odpowiedzi na zadane pytania oraz załącza nowe dokumenty:

Pytania

I. Pytania ogólne (warunki przetargu, umowa).

1. Projekt budowlany w zakresie architektury różni się od projektu wykonawczego. Prosimy o określenie, który projekt jest podstawą do wyceny.

II. Zagospodarowanie terenu / drogi.

1. Czy Zamawiający posiada pozwolenie na wycinkę drzew? Po czyjej stronie są opłaty administracyjne? Prosimy o udostępnienie do wglądu pozwolenia na wycinkę.
2. W przedmiarze drogowym jest wycinka tylko jednego drzewa. Z wizji lokalnej wynika, że drzew do wycinki jest znacznie więcej. Prosimy o wyjaśnienia i ewentualne uzupełnienie przedmiaru.

III. Branża budowlana.

1. Przedmiar: Schody żelbetowe zewnętrzne – schody wejścia głównego. W przedmiarze brakuje pozycji dotyczących folii PE, podkładów z chudego betonu, hydroizolacji z papy termozgrzewalnej, hydroizolacji powłokowej na schodach, warstw wyrównujących. Elementy te wynikają z opisu przegród S9b. Prosimy o poprawę przedmiaru.
2. Czy w schodach wejściowych zewnętrznych z wykończeniem kamiennym zarówno stopnice jak i podstopnice są z kamienia? W przedmiarze brakuje pozycji dotyczącej podstopnic.
3. W pozycji 58 dotyczących podestu brak pozycji na ocieplenie styrodurem XPS. Zamiast tego jest styrobeton. Brak też pozycji i przedmiaru geowłókniny (warstwa T 2a). Prosimy o wyjaśnienie.
4. Prosimy o wyjaśnienie pomiędzy projektem a przedmiarem. Pozycje 86.1, 86.2, 86.8, 86.9 – na przekroju R-R nie widać uwzględnionych warstw w przedmiarze.
5. W pozycji 86.5 występuje mnożnik 10. Ściana ma wysokość 1,15m. Prosimy o wyjaśnienie.
6. W elemencie 166 „Ściana żelbetowa balustrad” brak pozycji dotyczących izolacji termicznej, hydroizolacji, wypraw tynkarskich. Zamiast tych pozycji są dotyczące robót tynkarskich i malarskich powierzchni wewnętrznych. Prosimy o wyjaśnienie.
7. W pozycjach nr 167 oraz 169 przedmiaru, pozycje główne opisane są jako ściany murowane. W pozycjach szczegółowych wszystkie roboty opisujące konstrukcję ścian, dotyczą robót żelbetowych. Prosimy o weryfikację poprawności przedmiaru.

8. Prosimy o weryfikację pozycji przedmiaru dotyczących ściany dylatacyjnej. Wg dokumentacji technicznej, od poziomu pierwszego piętra ściana ta jest murowana. W przedmiarze, w rozdziale dotyczącym IV piętra, pozycje dot. tej ściany, traktują ją jako żelbetową.
9. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w przedmiarze zamieszczonych w tabeli poniżej:

Nr pozycji.	Ilości z przedmiaru Zamawiającego	Przedmiar Skanska	JM
66.1	60,634	51,178	m2
66.2	60,634	51,178	m2
66.3	60,634	51,178	m2
66.4	60,634	51,178	m2
66.5	60,634	51,178	m2
66.6	60,634	51,178	m2
66.7	60,634	51,178	m2
66.8	60,634	51,178	m2
67.1	21,563	23,638	m2
67.2	21,563	23,638	m2
67.3	21,563	23,638	m2
67.4	21,563	23,638	m2
67.5	21,563	23,638	m2
67.6	21,563	23,638	m2
67.7	21,563	23,638	m2
67.8	21,563	23,638	m2
69.9	2,340	6,224	m3
72.1	222,497	226,848	m2
72.2	222,497	-	m2
72.3	222,497	226,848	m2
72.4	222,497	226,848	m2
72.5	222,497	226,848	m2
72.6	222,497	226,848	m2
73.1	184,760	178,234	m2
73.2	184,760	178,234	m2
73.3	184,760	178,234	m2
73.4	184,760	178,234	m2

73.5	184,760	-	m2
73.6	184,760	178,234	m2
73.7	184,760	178,234	m2
73.8	184,760	178,234	m2
73.9	184,760	178,234	m2
74.1	96,163	93,555	m2
74.2	96,163	-	m2
74.3	96,163	93,555	m2
74.4	96,163	93,555	m2
74.5	96,163	93,555	m2
74.6	96,163	93,555	m2
75.1	139,200	119,300	mb
76.1	2,896	2,896	m3
76.2	3,388	3,457	m3
77.1	150,070	134,035	m2
77.2	150,070	134,035	m2
77.3	150,070	134,035	m2
77.4	150,070	134,035	m2
77.5	150,070	134,035	m2
77.6	150,070	134,035	m2
77.7	150,070	134,035	m2
78.1	9,290	12,510	m3
78.2	27,453	31,679	m2
78.3	108,232	149,594	m2
78.4	108,232	149,594	m2
78.5	109,232	149,594	m2
80.1	9,315	7,200	m2
80.2	9,315	7,200	m2
80.3	9,315	7,200	m2
80.4	9,315	7,200	m2
80.5	9,315	7,200	m2
81.1	15,960	22,320	m2
81.2	2,578	8,151	m2

81.3	15,960	14,668	m2
81.4	15,960	14,668	m2
81.5	15,960	14,668	m2
81.6	15,960	14,668	m2
81.7	15,960	14,668	m2
83.1	39,504	39,710	m2
83.2	39,504	-	m2
83.3	39,504	39,710	m2
83.4	39,504	39,710	m2
83.5	39,504	39,710	m2
83.6	39,504	-	m2
83.7	39,504	39,710	m2
83.8	39,504	-	m2
83.9	39,504	-	m2
84.1	92,362	127,420	m2
84.2	92,362	96,187	m2
84.3	92,362	96,187	m2
85.1	62,925	101,110	m2
85.2	62,925	104,040	m2
85.3	62,925	104,040	m2
85.4	62,925	104,040	m2
85.5	62,925	-	m2
85.6	62,925	-	m2
85.7	62,925	71,560	m2
85.8	62,925	71,560	m2
86.1	1,783	-	m2
86.2	1,783	-	m2
86.3	1,783	1,783	m2
86.4	1,783	1,783	m2
86.5	1,783	-	m2
86.6	1,783	1,783	m2
86.7	1,783	1,783	m2
86.8	1,783	-	m2

86.9	1,783	-	m2
87.1	5,425		m
87.2	5,425	5,425	m2
87.3	5,425	5,425	m2
88.1	12,450	11,761	m2
88.2	2,520	2,905	m2
88.3	2,520	2,905	m2
90.1	230,458	228,920	m2
90.2	230,458	228,920	m2
90.3	230,458	228,920	m2
90.4	230,458	228,920	m2
90.5	230,458	228,920	m2
91.1	166,930	163,300	m2
91.2	166,930	163,300	m2
91.3	166,930	163,300	m2
91.4	166,930	163,300	m2
91.5	166,930	163,300	m2

10. Po przeanalizowaniu dokumentacji stwierdzamy niezgodności użytych płytek .Przykładowo zgodnie z opisem w łazienkach występują mozaiki natomiast w przedmiarze ich brak. Również metraż użytych materiałów się nie zgadza. Prosimy o przeanalizowanie naszej tabeli porównawczej i rozwiązanie tej kwestii.

zestawienie		
	dokumentacja	przedmiar
POZIOM -1		
gres	357,99	
gres zielony	27,94	
gres mozaika	4,074	
wylewka betonowa	5,28	
gres.kl.schodowa	29,47	
posadzki jednobarwne płytki kamionkowe 30x30 w pom. o pow. do 10m2		24,098
		429,2

		2,34
		9,75
okładziny schodów gres 20x20		3,945
suma	424,754 469,333	
POZIOM 0		
gres drewniany	115,4	
gres	54,12	
gres zielony	18,29	
gres mozaika	3,195	
wykładzina	166,05	179,46
płyta kamienna	271,42	
gres.kl.schodowa	40,8	
posadzki jednobarwne płytki kamionkowe 30x30 w pom. o pow. do 10m2		15,96
		27,72
okładziny schodów gres 20x20		2,578
stopnie z piaskowca		92,362
		5,425
posadzki proste z piaskowca o pow. do 6m2		62,925
		12,45
		35,28
gres		212,21
suma	669,275 646,37	
POZIOM 1		
gres	82,01	
gres zielony	26,23	
gres mozaika	4,152	
wykładzina	184,43	160,383
gres. kl. schodowa	40,8	
posadzki jednobarwne płytki kamionkowe 30x30 w pom. o pow. do 10m2		15,96
		51,65
		77,52
okładziny schodów gres 20x20		2,578
nadwieszania -wykładziny Novita		40,608

suma	337,622 348,699	
POZIOM 2		
gres	92,04	
gres zielony	34,62	
gres mozaika	3,95	
wykładzina	315,92	184,47
		134,2
gres. kl. schodowa	40,8	
posadzki jednobarwne płytki kamionkowe 30x30 w pom. o pow. do 10m2		15,96
		40,11
		29,68
		92,72
okładziny schodów gres 20x20		2,578
suma	487,33 499,708	
POZIOM 3		
gres	77,42	
gres zielony	45,55	
gres mozaika	5,59	
wykładzina	244,83	222,07
gres. kl. schodowa	40,8	
posadzki jednobarwne płytki kamionkowe 30x30 w pom. o pow. do 10m2		15,96
		52,83
		29,68
		77,17
okładziny schodów gres 20x20		2,578
nadwieszenia -wykładziny Novita		27,16
suma	414,19 427,448	
POZIOM 4		
gres	52,07	
gres zielony	19,24	
gres mozaika	4,06	
wykładzina	211,27	211,57

gres. kl. schodowa	40,8	
posadzki jednobarwne płytki kamionkowe 30x30 w pom. o pow. do 10m2		15,96
		29,68
		47,23
okładziny schodów gres 20x20		5,578
płyty kamienne	61,06	58,75
suma	388,5	368,768

11. Na rysunkach brakuje informacji na temat rodzaju płytek. Podana jest jedynie informacja że jest to gres. Prosimy o sprecyzowanie gdzie jakie płytki powinny się znajdować. Prosimy o określenie jakie płytki należy zastosować.
12. W przedmiarze brak pozycji dotyczących cokołów. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.
13. Prosimy o wskazanie pozycji w przedmiarze dotyczących płyt kamiennych zawieszonych w holu.
14. Prosimy o wyjaśnienie niezgodności metrażu pomieszczeń opisanych w projekcie i w przedmiarze np. POM. C-1.3,-1.5,-1.13,-1.14.
15. Prosimy o zweryfikowanie pozycji 69.1-69.9 czy warstwy tam użyte są prawidłowo?
16. Prosimy o wyjaśnienie jakie rozwiązanie powinniśmy przyjąć gdyż w opisie w warstwach posadzkowych wyszczególniona jest wylewka betonowa 7cm, 6cm, 5cm natomiast w przedmiarach widnieje zapis o jastrychu cementowym.
17. Dot. poz. nr 69.1 brak informacji w opisie dotyczących wykończenia tego pomieszczenia czy zgodnie z przedmiarem tam mają być płytki?
18. Dot. poz. nr 70 brak informacji w opisie dotyczących wykończenia tego pomieszczenia czy zgodnie z przedmiarem tam mają być płytki?
19. W przedmiarze w zestawieniu warstw pod posadzki brakuje pomieszczeń -1.15,-1.16,-1.17.
20. W przedmiarze brakuje zestawienia posadzki kanału technologicznego gdzie występuje warstwa P7a*.
21. Prosimy o wyjaśnienie gdzie znajdują się warstwy posadzkowe P7a,P8* brakuje ich w przedmiarach, prosimy o uzupełnienie.
22. W poz. 83 brak jest podstawy KNR – nie wiadomo do czego należy przypisać tą pozycję.
23. W poz. 86 brak jest podstawy KNR – nie wiadomo do czego należy przypisać tą pozycję.
24. Prosimy o zweryfikowanie posadzek ponieważ przykładowo w POM. 0.3/4 w opisie jest gres natomiast w przedmiarze występuje wykładzina. Prosimy o wyjaśnienia.
25. W przedmiarze uwzględniono warstwę wyrównującą 1-1,5 mm pod wykładziny czy nie powinno być 3mm?
26. W przedmiarze w warstwach posadzki P-2 brakuje elementu foli PE, prosimy o weryfikację.
27. Prosimy o wskazanie lokalizacji pomieszczenia 0.5 na parterze.
28. 20. W przedmiarze brakuje zestawionych powierzchni pomieszczeń 0.1 i 0.13 na parterze. Prosimy o weryfikację przedmiaru.
29. W opisie brakuje opisu warstwy przegrody PN2 i PN1, prosimy o weryfikację.
30. W przedmiarze do posadzek wyszczególnionych w poz. 138,138.1 brakuje warstw posadzkowych. Prosimy o weryfikację przedmiaru.
31. W przedmiarze brakuje wykończenia posadzki w pom. 2.17/2, prosimy o weryfikację przedmiaru.

32. W przedmiarze brakuje informacji dotyczących warstw pod posadzkami z pozycji 161.1, prosimy o weryfikację przedmiaru.
33. Brak w zestawieniu pomieszczenia 3.14, prosimy o weryfikację dokumentacji.
34. Prosimy o wskazanie lokalizacji pom. 4.7, prosimy o weryfikację dokumentacji.
35. W opisie dwa pomieszczenia mają opis 4.11 Prosimy o weryfikację dokumentacji.
36. Brak pomieszczeń 4.12,4.11 w przedmiarze warstw posadzkowych.
37. Po zliczeniu sufitów na podstawie dokumentacji projektowej okazało się iż sufitów DG XL jest o około 200m2 mniej niż w przedmiarze. Prosimy o przeanalizowanie tabeli poniżej i weryfikację przedmiarów.

	DG XL	DG	HYGIENE
POZIOM -1	24,2	191,4	34,9
POZIOM 0	104,9	167,8	31,61
PIETRO 1	76	214,2	32,8
PIĘTRO 2	83,97	345,3	43,67
PIETRO 3	78,3	257	53,3
PIETRO 4	47,2	218,2	26,3
Ilości wyliczone wg dokumentacji	414,57	1393,9	222,58
Ilości wg przedmiaru	663,395	1169,5	233,75

38. Istnieją rozbieżności w zestawieniach sufitów podwieszanych w przedmiarach z opisami na rysunku. Przykładowo: w pomieszczeniach -1.5,-1.9,-1.10,-1.12,-1.1,-1.17 zgodnie z rysunkiem jest sufit DG natomiast w przedmiarze uwzględniono DG XL. Niestety nie jest to odosobniony przypadek. Prosimy o zweryfikowanie tej kwestii.
39. Dot. warstwy posadzkowej T2a - w przedmiarze dodatkowo zostały ujęte warstwy papy, styrobetonu w poz.95.5-95.7 natomiast w opisie w warstwach jest ich brak. Prosimy o weryfikację przedmiaru lub dokumentacji.
40. Oznaczenia pomieszczeń w których są układane płytki (wg opisu) różnią się z tymi ujętymi w przedmiarze. Prosimy o weryfikację dokumentacji i przedmiaru.
41. Płytki ujęte w przedmiarze na ścianach zostały umieszczone jako jedna pozycja natomiast zgodnie z projektem jest kilka rodzajów. Prosimy o weryfikację przedmiaru.

IV. Branża sanitarna.

1. Prosimy o informację kto poniesie koszty materiałów eksploatacyjnych (np. filtrów, pasów napędowych, czynników chłodniczych) w okresie gwarancji – Zamawiający czy też Wykonawca obiektu.
2. Prosimy o informację kto poniesie koszty serwisowania urządzeń w okresie gwarancji – Zamawiający czy Wykonawca.
3. W opisie architektury podano iż wszystkie wpusty mają być podgrzewane, natomiast według zestawień oraz przedmiaru wpusty instalacji awaryjnej Pluvi są bez podgrzewaczy. Proszę o sprostowanie.

V. Branża elektryczna.

4. Dotyczy instalacji RTV - Na schemacie instalacji RTV znajduje się rozłącznik R3 natomiast brak jest opisu - jaki model należy przyjąć - prosimy o podanie modelu jaki należy przyjąć.
5. Pozycja przedmiaru 57d.3 - 40 aparatów telefonicznych - brak informacji o tym zakresie - prosimy o wyłączenie tej pozycji lub podanie specyfikacji, ilości i przykładowego modelu aparatu telefonicznego spełniającego tą specyfikację.
6. Dotyczy instalacji niskoprądowych - Ilość rolet ze schematu sterowania roletami nie zgadza się z ilościami w przedmiarze - ponadto w dokumentacji nie ma informacji o typie rolet. Prosimy o podanie zestawienia materiałów wraz z podaniem konkretnego typu rolet i ich ilości.
7. Prosimy o przyporządkowanie zasilaczy do poszczególnych rolet - ponieważ zgodnie z informacją na schemacie jeden zasilacz może zasilać do 5 rolet - natomiast w przedmiarze występuje tylko 7 zasilaczy - stąd może zostać zasilonych tylko 35 rolet - natomiast ilość rolet podana w przedmiarze i w dokumentacji jest znacznie większa.
8. Prosimy o udostępnienie schematu wraz z zaznaczeniem typów rolet - w dokumentacji nie ma rozróżnienia typów jak to jest w przedmiarze.
9. Prosimy o dołączenie rzutów kondygnacji wraz z zaznaczonymi trasami - kablowymi i wyszczególnieniem typów koryt i drabinek które należy przyjąć do wyceny.
10. Prosimy o potwierdzenie, że nadajniki radiowe SMA dla systemu SSWIN znajdują się poza zakresem składanej oferty lub prosimy o podanie schematu połączenia nadajników radiowych SMA, z instalacją SSWIN, prosimy o podanie zestawienia materiału dla tego systemu, prosimy także o zaznaczenie na rzutach kondygnacji rozmieszczenia nadajników radiowych SMA. Prosimy także o podanie w której pozycji przedmiaru należy ująć nadajniki radiowe SMA.
11. Prosimy o informację czy do oferty należy doliczyć 200 kart ISO - z zestawienia materiałów przedmiar instalacji niskoprądowych - prosimy o podanie typu karty ISO.
12. Prosimy o podanie schematu połączenia Panela dotykowego TV3 występującego w przedmiarze instalacji słaboprądowych - prosimy także o podanie parametrów tego panelu. Prosimy o podanie funkcji które ma spełniać ten panel.
13. Prosimy o podanie typów szaf rack w katedrze dla systemu AV - sterowania ośw. I roletami dla konfiguracji 1, 2 i 3.
14. W przedmiarze instalacji niskoprądowych brak jest gniazd 4xRJ45 - natomiast te gniazda znajdują się na rzutach instalacji niskoprądowych - prosimy o weryfikację i korektę przedmiaru.
15. Na rzutach instalacji niskoprądowych w pomieszczeniu C 2.6 znajduje się gniazdko oznaczone jako BD/221-224 natomiast oznaczenie wskazuje na gniazdko pojedyncze - prosimy o weryfikację i korektę przedmiaru.
16. Na rzutach instalacji słaboprądowych w pomieszczeniu C0.1 znajdują się gniazda 4xRJ45 (BD21-BD44) - ich rozmieszczenie i oznaczenie sugeruje użycie puszek podpodłogowych - prosimy o weryfikację i informację odnośnie sposobu montażu - wykorzystanych elementów - sposobie prowadzenia okablowania (kanał kablowy - jeśli to jaki, rurki - jakie, itd). Prosimy także o uwzględnienia tych robót i materiałów w przedmiarze.
17. Prosimy o podanie czy do oferty należy przyjąć 7 szt. nagrywarek Pioneer DVR-560H-S. Prosimy o wskazanie gdzie należy podłączyć nagrywarki Pioneer DVR-560H-S. Prosimy o podanie parametrów równoważności które mają spełniać nagrywarki.
18. Ze względu na sytuację w której wiele elementów dodatkowych tj. telefony, mikrofony, karty ISO, itd..) nie znajduje się w projekcie - natomiast część tych elementów znajduje się w przedmiarze to - prosimy o dołączenie zestawień materiałów dla poszczególnych systemów - wraz z podaniem przykładowego modelu i parametrów równoważności.

19. Na schemacie sterowania oświetleniem i roletami znajduje się zapis "Sterownik oświetlenia LUTRON QSNE-2DAL-D z akcesoriami" prosimy o informację - zestawienie akcesoriów które należy zawrzeć w ofercie.
20. Na rzutach instalacji niskoprądowych znajduje się szafa BD rezerwowa - prosimy o podanie czy należy ją wycenić - jeśli tak to prosimy o podanie wielkości tej szafy - elementów które należy przyjąć w wycenie i prosimy o podanie w którym miejscu kosztorysu należy ją ująć.
21. Prosimy o zmianę (lub rozbić na dwie pozycje kosztorysowe) pozycji kosztorysowej dotyczącej systemu przyzywowego - ponieważ - system przyzywowy w konfiguracji 1 różni się od systemu przyzywowego w konfiguracji 2.
22. W projekcie instalacji słaboprądowych - dla systemu AV – istnieje zapis „ W pulpicie mebla wykładowcy należy zamontować panel sterujący z przyciskami regulacji głośności i diodami LED...” Prosimy o określenie urządzenia które będzie wykorzystywane do tego celu, przykładowego modelu, określenie numerów salu w których będą zamontowane te panele, określenie pozycji przedmiaru w której należy przyjąć te panele.
23. Prosimy o podanie ilości i typów baterii akumulatorów dla systemu SAP – prosimy o podanie pozycji kosztorysowej w której należy ująć te akumulatory.
24. Prosimy o informację co oznacza Symbol SMW na rzutach instalacji niskoprądowych - prosimy o podanie specyfikacji dla tego elementu i podanie pozycji przedmiaru w którym ten element ma zostać wyceniony, lub potwierdzenie ,że ten element znajduje się poza zakresem składanej oferty.
25. Prosimy o podanie ilości i typów mikrofonów dla systemu AV – które należy przyjąć do oferty.
26. Prosimy o potwierdzenie że - do kosztorysu należy przyjąć 5 sztuk tablicy 200x100.
27. Dotyczy instalacji SAP - prosimy o potwierdzenie - że zgodnie ze schematem SAP - na 2 piętrze - nie jest wymagane zainstalowanie sygnalizatorów akustycznych, lub o zmianę schematu instalacji SAP i zmianę przedmiaru.
28. Dotyczy instalacji SAP - prosimy o weryfikację instalacji SAP - zgodnie ze schematem instalacji SAP - instalacja SAP ma sterować 76 klapami ppoż - natomiast w przedmiarze wentylacji znajduje się 81 klap ppoż - prosimy o uaktualnienie projektów i przedmiarów.
29. Prosimy o informacje w których pozycjach znajduje się podłączenie i okablowanie do klap ppoż.
30. Prosimy o przekazanie obliczeń akumulatorów dla instalacji SSWIN - lub podanie ile akumulatorów o jakich parametrach należy przyjąć do oferty. prosimy o podanie pozycji kosztorysowej w której należy ująć te akumulatory.
31. Zgodnie z zapisem z projekcie automatyki wentylacji automatyki i BMS - "Szafy sterownicze SZS-1 i SZS-2 zlokalizowane b d na kondygnacji dachu, zgodnie z załączonym rysunkiem." - prosimy o załączenie rzutów automatyki wraz z zaznaczonymi elementami systemu BMS.
32. Zgodnie z zapisem w projekcie automatyki systemu oddymiania - - "trasy kablowe pomiędzy wentylatorami a szafą sterowniczą prowadzić z zachowaniem obowiązujących przepisów, w systemie E90, zgodnie z rysunkiem tras kablowych" - Prosimy o zamieszczenie rysunku tras kablowych wraz z zaznaczeniem typów koryt na określonej trasie kablowej.
33. Dotyczy projektu systemu automatyki oddymiania - Prosimy o zamieszczenie zestawienia elementów dla Centrali sterującej SO1 - Mcr Omega.
34. Dotyczy projektu systemu automatyki oddymiania - Prosimy o zamieszczenie schematu szafy krosowej UNI-4 – SC1.
35. Prosimy o zamieszczenie - rzutów kondygnacji wraz z zaznaczonymi elementami - systemu automatyki oddymiania.

36. Dotyczy projektu systemu – automatyki wentylacji i BMS: w zestawieniu materiałów w projekcie – znajduje się pozycja „urządzenia sieciowe komplet” – prosimy o podanie – jakie urządzenia należy wycenić dla tej pozycji. Prosimy także o podanie do której pozycji przedmiaru należy wliczyć te urządzenia.
37. Dotyczy projektu systemu – automatyki wentylacji i BMS: prosimy o wyjaśnienie różnic pomiędzy zestawieniem zbiorczym kabli i przewodów sterujących i siłowych a sumą zestawień dla poszczególnych systemów.
38. Dotyczy projektu systemu – automatyki wentylacji i BMS: Prosimy o weryfikację przedmiaru dla systemu – automatyki wentylacji i BMS – zgodnie z zestawieniami w projekcie – w przedmiarze powinny wystąpić przewody YDYżo3x1,5 mm², YDYżo4x1.5 mm² LiYCY 4x1 mm² natomiast brak jest tych elementów w przedmiarze. Prosimy o podanie w których pozycjach należy ująć te materiały.
39. Prosimy o potwierdzenie, że część wyposażenia stacji transformatorowej należąca do PGE Dystrybucja Rzeszów jest poza zakresem przetargu.
40. Prosimy o określenie właściwego typu latarni zewnętrznych, gdyż w przedmiarze oświetlenia terenu w opisie do pozycji 1.16 pojawia się typ ES-System Arrow 1xTC-DEL 23W, w zestawieniu materiałów do pozycji 1.16 pojawia się zapis ES System Arrow 1xTC-DEL 26W h=1,0m IP65, natomiast na planie sytuacyjnym wskazano latarnie ES System Arrow 1xTC-DEL 26W h=1,0m IP54. Prosimy o określenie właściwego typu latarni.
41. Prosimy o korektę przedmiaru, gdyż w pozycji 1.16 występująca ilość 9 latarni nie pokrywa się z ilością latarni zaznaczonych na planie sytuacyjnym oświetlenia terenu, a na schemacie linii kablowych oświetlenia terenu pominięto jedną latarnię L3/2, która jest zaznaczona na planie sytuacyjnym oświetlenia terenu dwukrotnie.
42. Prosimy o wyjaśnienie jakiej mocy zasilacz UPS należy przyjąć do oferty, gdyż w opisie instalacji elektrycznych w pliku OPIS_PW_KUL_C_instalacje elektryczne wewnętrzna.pdf w punkcie 1.4.10 znajduje się zapis o zasilaczu UPS o mocy 60kVA, natomiast w punkcie 1.6.4 występuje zasilacz UPS 30kVA. Prosimy o podanie czasu podtrzymania dla zasilacza UPS.
43. Prosimy o pokazanie miejsca wcięcia w kabel relacji ST 92 – ST 93 w Stalowej Woli w celu określenia miejsca do przyłączenia zasilania kontenerowej stacji transformatorowej MRw-bS 20/2x630.
44. Prosimy o udostępnienie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej (pismo znak: SR-7/XXI-163/268/2009/DP-4320). Brak wymienionego powyżej pisma określonego jako załącznik w projekcie wykonawczym kontenerowej stacji transformatorowej.
45. Prosimy o określenie sposobu połączenia agregatu prądowłórczego z instalacją elektryczną budynku.
46. Prosimy o określenie typu oprawy B1, gdyż występuje niezgodność pomiędzy przedmiarem (B1 - DK226.TH EVG 2xTC-D26W/830 IP20), a rzutami kondygnacji instalacji oświetlenia (B1 – D225.H EVG 2xTC-D 18W/830 IP44C).
47. Prosimy o wskazanie miejsca montażu łącznika krzyżowego na rzutach kondygnacji instalacji oświetlenia.
48. Na rzutach instalacji oświetlenia widnieje 19 czujników obecności EE810, natomiast w przedmiarze tylko 10. Prosimy o korektę przedmiaru.
49. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako A1. w przedmiarach podano 62 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 56 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
50. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako A1 w wersji awaryjnej z inwerterem CTI 2h . W przedmiarach podano 36 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 32 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.

51. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako B1. W przedmiarach podano 164 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 161 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
52. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako C2. W przedmiarach podano 4 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 5 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
53. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako C2 w wersji awaryjnej z inwerterem CTI 2h . W przedmiarach podano 6 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 5 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
54. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako E1. W przedmiarach podano 68 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 58 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
55. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako E2. W przedmiarach podano 15 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 11 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
56. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako K1. W przedmiarach podano 570 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 287 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
57. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako K2. W przedmiarach podano 10 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 9 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
58. Prosimy o podanie prawidłowej ilości opraw oznaczonych jako K2 w wersji awaryjnej z inwerterem CTI 2h . W przedmiarach podano 3 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 4 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
59. Prosimy o podanie prawidłowej ilości czujników obecności EE810. W przedmiarach podano 15 szt., a na rzutach instalacji oświetleniowej występuje 20 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
60. Prosimy o podanie prawidłowej ilości łącznika przycisk światło IP20 250V/ 6A. W przedmiarach podano 6szt, na rzutach instalacji oświetlenia występuje 10 szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
61. Prosimy o podanie prawidłowej ilości łącznika schodowego IP20. W przedmiarach podano 8szt, na rzutach instalacji oświetlenia występuje 7szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
62. Prosimy o podanie prawidłowej ilości łącznika pojedynczego IP44. W przedmiarach podano 29szt, na rzutach instalacji oświetlenia występuje 25szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
63. Prosimy o podanie prawidłowej ilości gniazd 2P+Z 250/16A IP-20, w przedmiarach podano 629szt., na rzutach instalacji siły występuje 610szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
64. Prosimy o podanie prawidłowej ilości gniazd 2P+Z 250/16A IP-44, w przedmiarach podano 34szt., na rzutach instalacji siły występuje 28szt. Prosimy o korektę przedmiaru.
65. Prosimy o wskazanie miejsca montażu rozdzielnicy TRA.
66. Prosimy o określenie czy zasilanie rezerwowe na drodze od agregatu prądotwórczego do segmentu B należy uwzględnić w cenie oferty.
67. Prosimy o wyjaśnienie jakim kablem należy połączyć rozdzielnicę RGP z rozdzielnicą RNN stacji trafo. Na planie zagospodarowania terenu załączonym do dokumentacji stacji trafo widnieje kabel YKY 4x185mm², w opisie instalacji elektrycznych kabel YKY 5x120mm², na schemacie zasilania (rys E-02) kabel YKY 4x195mm².
68. Prosimy o zamieszczenie planu zagospodarowania tereny z przebiegiem wszystkich linii kablowych wraz z wpięciem zasilania SN w istniejącą sieć. Załączony plan zagospodarowania posiada zbyt wiele warstw i jest nieczytelny.
69. W punkcie 3.1 Projektu Wykonawczego kontenerowej stacji transformatorowej pojawia się zapis „zgodnie z PROJEKTEM budowlano-wykonawczym wg odrębnego opracowania przez PGE Dystrybucja Rzeszów sp. z o.o.” Prosimy o zamieszczenie tego projektu.

70. Przedmiar robót elektrycznych przewiduje montaż agregatu prądowórczego, jednak brak w nim koniecznego połączenia agregatu z szafą RGS kablem NHXH 4x95 oraz niezbędnych prac związanych z położeniem tego kabla. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.
71. Proszę określić jakim przewodem ma być połączony agregat z rozdzielnicą RGS. Schemat ideowy C/E-001 przewiduje połączenie przewodem NHXH 4x95mm², natomiast zagospodarowanie terenu rysunek E-01 przewodem HDGs 4x95mm².
72. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o przewód sterowniczy YKSY 21x1,5mm² łączący agregat z automatyką SZR-160 w rozdzielnicy RGS.
73. Dotyczy systemu Automatyki oddymiania: Prosimy o weryfikację różnic ilościowych pomiędzy zestawieniami materiałów z projektu systemu oddymiania a ilościami podanymi w przedmiarze.
Prosimy o podanie jakie ilości należy przyjąć w poszczególnych pozycjach przedmiaru.

LP	TYP	Projekt	Przedmiar
		m	m
1	HDGS10x1	24	15,6
2	HDGS4x1	578	312
3	HDGSekw4x1	925	624
4	HDGS3x1.5	1610	988
5	HDGS4x2.5	675	416
6	(N)HXCH FE180/E90 4x6	320	208
7	(N)HXCH FE180/E90 4x4	160	104
8	YDY 4x1	320	208
9	YDY 3x1.5	725	364
10	YDYżo 4x2.5	260	BRAK
11	OlflexClassic110CY4G6	230	156
12	OlflexClassic110CY4G4	70	52
13	LiCY4x1	50	84
14	YDYżo 3x1,5mm	20	BRAK
15	YDY 4x2,5	BRAK	156

Odpowiedzi

I. Pytania ogólne (warunki przetargu, umowa).

1. Zgodnie z zapisami SIWZ pkt 16.3. „Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót i STWiORB.” W przypadku różnic pomiędzy projektem budowlanym, a wykonawczym w zakresie architektury podstawą do wyceny jest projekt wykonawczy.

II. Zagospodarowanie terenu / drogi.

1. Zamawiający posiada wymagane pozwolenia. Opłaty administracyjne są po stronie Zamawiającego. Pozwolenie jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.
2. Przedmiar robót został uzupełniony.

III. Branża budowlana.

1. Przedmiar robót zostanie poprawiony - do przedmiaru robót zostaną wprowadzone brakujące warstwy.
2. Przedmiar robót obejmuje stopnice i podstopnice.
3. Przedmiar robót dotyczy schodów wewnętrznych, na przekrojach nie występują warstwy z pytania.
4. Pytanie dotyczy schodów zaplecza, w przedmiarze policzono niezbędne warstwy izolacyjne.
5. Poz.86.5 - mnożnik usunięto z przedmiaru robót.
6. Pozycje przedmiaru robót zostaną poprawione.
7. Przedmiar robót zostanie poprawiony - ściany murowane zostaną zmienione na ściany żelbetowe.
8. Przedmiar robót zostanie poprawiony - ściana dylatacji IV piętra zostanie zmieniona z żelbetowej na murowaną POROTHERM.
9. Wyjaśnienia rozbieżności w przedmiarze robót:
 - poz.66.1-66.8 policzono w przedmiarze taras T1a, zmieniono przedmiar na posadzki P7 z łącznym obmiarem 364,69 m²,
 - poz.67.1-67.8 policzono w przedmiarze taras T1b, zmieniono przedmiar na posadzki P8 z łącznym obmiarem 31,94 m²,
 - poz.69.9 – usunięto z przedmiaru robót,
 - poz.72.1-72.6 – przedmiar robót prawidłowy, usunięto z przedmiaru poz. 72.2,
 - poz.73.1-73.9 – przedmiar robót prawidłowy, usunięto z przedmiaru poz. 73.5,
 - poz.74.1-74.6 – przedmiar robót prawidłowy, usunięto z przedmiaru poz. 74.2,
 - poz.75.1 – przedmiar robót prawidłowy,
 - poz.76.1-76.2 – przedmiar robót prawidłowy,
 - poz.77.1-77.7 – przedmiar robót prawidłowy, dokonano zamiany ścianek murowanych na ścianki z płyt gipsowo-włóknowych,
 - poz.78.1-78.5 – przedmiar robót prawidłowy, usunięto z przedmiaru poz.78.4-78.5,
 - poz.80.1-80.5 – przedmiar robót prawidłowy,
 - poz.81.1-81.7 – przedmiar robót prawidłowy,
 - poz.83.1-83.9 – przedmiar robót prawidłowy, usunięto z przedmiaru poz.83.5,
 - poz.84.1-84.3 – przedmiar robót poprawiono,
 - poz.85.1-85.8 – przedmiar robót prawidłowy, rozdzielono przedmiar dla posadzki P2a 37,73 m² oraz taras T3 w ilości 68,573 m²,
 - poz.86.1-86.9 – przedmiar robót prawidłowy, usunięto z przedmiaru poz.86.5,
 - poz.87.1-87.3 – przedmiar robót prawidłowy,
 - poz.88.1-88.3 – przedmiar robót prawidłowy,

poz.90.1-90.5 – przedmiar robót prawidłowy,

poz.91.1-91.5 – przedmiar robót prawidłowy.

10. W pomieszczeniach łazienek zmieniono podstawę zastosowanej normy z układaniem płytek jednobarwnych na układanie płytek wielobarwnych.
11. Rodzaje zastosowanych płytek posadzkowych podane są w dokumentacji projektowej.
12. Przedmiar robót zostanie uzupełniony - zostaną wprowadzone do przedmiaru cokoły w pomieszczeniach, gdzie występują posadzki z płytek.
13. Montaż płyt kamiennych w holu uwzględnić w poz.208.7.
14. Przedmiar robót zostanie poprawiony.
15. Przedmiar robót zostanie poprawiony - pozycje zostaną usunięte.
16. W przedmiarze robót w warstwach posadzek uwzględniono wylewki cementowe poprzez analogię - należy policzyć wylewki betonowe wg dokumentacji projektowej.
17. Pozycja zostanie usunięta z przedmiaru robót.
18. Pozycja zostanie usunięta z przedmiaru robót.
19. Pomieszczenia zostaną wprowadzone do przedmiaru robót.
20. Pozycja zostanie wprowadzona do przedmiaru robót.
21. Pozycje posadzek P7a i P8* zostaną wprowadzone do przedmiaru robót.
22. Pozycja 83 jest podgrupą robót, nie można do całej podgrupy stosować KNR.
23. Odpowiedź jak w pkt 22.
24. Przedmiar robót zostanie poprawiony.
25. W przedmiarach uwzględnić warstwy wyrównawcze o grub. 10-15 mm.
26. Przedmiar robót zostanie poprawiony - w pozycji posadzek zostanie wprowadzona folia PE.
27. Pomieszczenie 0.5 na parterze to klatka schodowa, tak jak zaznaczono na rzucie.
28. Grupa robót Nr 20 nie posiada zestawień pomieszczeń - grupa dotyczy ścian żelbetowych.
29. Warstwy przegród PN2 i PN1 zostały uzupełnione (nadwieszania).
30. Pozycja 138 jest podgrupą robót. Ponieważ poz.138.1 i 138.2 są to posadzki klatek schodowych występują tam jedynie płytki na kleju ułożone na warstwie wyrównującej.
31. Przedmiar robót zostanie poprawiony – zostanie uzupełniony o brakujący element.
32. Odpowiedź jak w pkt 27.
33. Pomieszczenie 3.14 to pomieszczenie sanitarne dla osób niepełnosprawnych w ramach kondygnacji 3 piętra. Przedmiar robót zostanie poprawiony – zostanie uzupełniony o pom. 3.14.
34. Pomieszczenie nr 4.7 to oznaczenie klatki schodowej na poziomie 4 piętra.
35. Pomieszczenia posiadają nr 4.11/1 i 4.11/2.
36. Przedmiar robót zostanie poprawiony – zostanie uzupełniony o pom. nr 4.11 i 4.12.
37. Przedmiar robót w zakresie sufitów podwieszanych zostanie poprawiony.
38. Zweryfikowano zestawienia sufitów podwieszanych w przedmiarze robót.
39. Przedmiar robót zostanie poprawiony.
40. Przedmiar robót zostanie poprawiony - w pozycjach przedmiaru płytek jednobarwnych zostanie zmieniona podstawa na płytki wielobarwne.
41. Odpowiedź jak w pkt 40.

IV. Branża sanitarna.

1. Koszty materiałów eksploatacyjnych w okresie gwarancji poniesie Wykonawca.
2. Koszty serwisowania urządzeń w okresie gwarancji poniesie Wykonawca.
3. Podgrzewacze dla wpustów instalacji awaryjnej zostały dodane. Poprawione zestawienie materiałów plik: 002273_001b_awar_zestaw_podgrz, został zamieszczony ma stronie internetowej Zamawiającego. Przedmiar robót zostanie uzupełniony.

V. Branża elektryczna.

4. Np. rozgałęźnik 6x - VFC 1061 lub równoważny.

5. Np. Alcatel CE29446 lub równoważny.
6. Szczegółowe wymiary oraz rodzaj i kolor tkaniny zostaną dobrane po wykonaniu pomiaru po zakończeniu procesu budowlanego i części wykończeniowej ze względu na możliwe zmiany w wymiarach po wykonaniu otworów okiennych i montażu stolarki. Typ rolety Sivoia QS lub równoważne.
7. Informacja została podana omyłkowo. Po uzgodnieniach z dystrybutorem ostatecznie przyjęto typ zasilacza który może obsłużyć 10 rolet.
8. Typ rolety zależy od wielkości okna.
9. Materiał w ramach pozostałej części opracowania branży elektrycznej.
10. Nadajniki radiowe SMA dla systemu SSWIN znajdują się poza zakresem oferty. Na etapie projektu nie określono sposobu komunikacji z centrum monitorowania alarmów. Wydaje się zasadne, aby sposób i tryb powiadamiania określił podmiot, który będzie alarmy monitorował.
11. Tak, należy doliczyć. Karta zgodna z zastosowanymi czytnikami.
12. Panel dotykowy przenośny T3V f-my RTI lub równoważny. Panel jest bezprzewodowy i nie ma schematu podłączenia. Przy pomocy panelu będzie można sterować bezprzewodowo systemem AV.
13. Np. ASR-30HD f-my Middle Atlantic lub równoważny.
14. Gniazda 4xRJ45 należy zbudować z dwóch gniazd 2xRJ45.
15. Pozycja przedmiaru 64 - należy przyjąć 101 szt. gniazd 2xRJ45 oraz 67 szt. gniazd RJ45.
16. Puszki podłogowe oraz trasy kablowe zostały podane w projekcie instalacji elektrycznych.
17. Nagrywarek nie należy uwzględniać w wycenie.
18. Elementy dodatkowe nie ujęte w projekcie zostały ujęte w przedmiarze.
19. Nie ma zewnętrznych akcesoriów. Dystrybutor urządzenia użył tej nazwy i została przeniesiona do zestawienia.
20. Szafy nie należy uwzględniać w wycenie - przewidziano jedynie miejsce na szafę, w której mogą znaleźć się serwery oraz dodatkowy sprzęt.
21. Przedmiar robót poprawiono - rozbito na dwie pozycje kosztorysowe.
22. Np. urządzenie RK1-8W f-my RTI lub równoważne, wszystkie sale, pozycja przedmiaru 104.
23. Przedmiar robót poz. nr 3.
24. Powinno być SAV – szafa audio–video. Wyposażenie wg schematu.
25. Zestaw mikrofonu bezprzewodowego PG14E/PG185 + PG30 lub równoważny - wszystkie sale, pozycja przedmiaru 103.
26. Do kosztorysu należy przyjąć 7 szt.
27. Na schemacie brak elementu 2.82 - zmiana schematu. W przedmiarze ilości podano prawidłowo. Nowy schemat zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego.
28. W kosztorysie uwzględnić 77 szt. klap.
29. Pozycje przedmiaru robót 21, 22.
30. Pozycja przedmiaru robót 34.
31. W dokumentacji projektowej znajdują się rzuty z zaznaczonymi elementami systemu BMS, w szczególności z lokalizacją szaf sterowniczych na dachu.
32. Kable ognioodporne posiadają dużą higroskopijność i nie należy ich stosować na zewnątrz budynków. Można stosować kable o budowie tradycyjnej. W tym celu zastosowano, przy wyjściu na dach, skrzynkę krosową SC1 (łąączącą różne rodzaje kabli), która jest zamieszczona na rysunkach projektowych.
33. W projekcie znajduje się karta doboru centrali sterującej Mcr Omega, wyspecyfikowanej jako rozwiązanie kompaktowe dostarczane przez firmę Mercor – Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych elementów. Zestawienie elementów wg karty doboru centrali.
34. W projekcie oddymiania znajduje się schemat szafy krosowej SC1 (załącznik Z4).

35. W projekcie znajdują się rzuty kondygnacji z zamieszczonymi elementami systemu automatyki oddymiania.
36. Urządzenia sieciowe:
Ilość x typ, opis – pozycja w przedmiarze:
- 2 x DES-1008D lub równoważny, switch sieci Ethernet lub równoważny – dodatki, pozycja 9,
- 1 x IQ-MODBUS-10 lub równoważny, konwerter MODBUS lub równoważny – dodatki, pozycja 17,
- 1 x iLON 100 e3 FT Internet Server + XNC-ILON100-SW lub równoważne, konwerter LONWORKS lub równoważny + driver komunikacyjny – dodatki, pozycje 15 i 16,
- 1 x 3XTEND/EINC L/230 lub równoważny, interface komunikacyjny – dodatki, pozycja 4,
- 3 x IQL ROUTER/230 lub równoważny, router do sterowników LON lub równoważny – dodatki, pozycja 3.
37. Do wyceny należy posługiwać się zestawieniem zbiorczym.
38. Przewód YDYżo 3x1.5 mm² oraz 4x1.5żo mm² zostały ujęte jako przewody YDY 3x1.5 mm² i 4x1.5 mm² (pozycja 32 i 34 zestawienia materiałów).
Przewód LiYCY 4x1 mm² nie występuje ani w zbiorczym zestawieniu projektu ani w przedmiarze robót. W obu dokumentach występuje przewód LiYCY 4x0.75 mm² (pozycja 24 zestawienia materiałów).
39. PGE Dystrybucja Rzeszów wykona w ramach opłaty przyłączeniowej:
- budowę przyłącza SN,
- wyposażenie i dostawę 2 pól liniowych,
- pole rozłącznika.
40. Właściwy typ latarni - ES System Arrow 1xTC-DEL 26W h=1,0m IP65.
41. W przedmiarze robót poz. 1.16 przyjąć 10 szt.
42. W przedmiarze robót przyjąć UPS 30,0 kVA, 15 min.
43. Miejsce wcięcia pokazano w ramach planszy zagospodarowania terenu (C/ZT-1). Szczegóły techniczne wg odrębnego opracowania zgodnie ze wskazaniem projektu branży elektrycznej, po końcowych uzgodnieniach Inwestor - Zakład Energetyczny.
44. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego.
45. Rozdział energii dla poszczególnych segmentów A, B, C w rozdzielniczy TRA – pomieszczenie agregatu; zasilanie segmentu C kablem NHXH 4x95mm².
46. W przedmiarze robót przyjąć B1 – D225.H EVG 2xTC-D 18W/830 IP44C.
47. Nie stosuje się łączników krzyżowych, sterowanie oświetlenia za pomocą czujników obecności.
48. W przedmiarze robót przyjąć 20 szt.
49. W przedmiarze robót przyjąć 56 szt.
50. W przedmiarze robót przyjąć 32 szt.
51. W przedmiarze robót przyjąć 161 szt.
52. W przedmiarze robót przyjąć 5 szt.
53. W przedmiarze robót przyjąć 5 szt.
54. W przedmiarze robót przyjąć 58 szt.
55. W przedmiarze robót przyjąć 11 szt.
56. W przedmiarze robót przyjąć 287 szt.
57. W przedmiarze robót przyjąć 9 szt.
58. W przedmiarze robót przyjąć 4 szt.
59. W przedmiarze robót przyjąć 20 szt.

60. W przedmiarze robót przyjąć 10 szt.
61. W przedmiarze robót przyjąć 7 szt.
62. W przedmiarze robót przyjąć 25 szt.
63. W przedmiarze robót przyjąć 610 szt.
64. W przedmiarze robót przyjąć 28 szt.
65. Montaż TRA w pomieszczeniu agregatu prądowórczego.
66. Zasilanie rezerwowe segmentów A i B jest poza zakresem opracowania.
67. Należy zastosować kabel YKY 4x185mm².
68. Zakres elementów infrastruktury technicznej oraz miejsce wpięcia pokazuje zbiorczo plansza zagospodarowania terenu (C/ZT-1). Elementy te ujęto również w ramach pozostałych związanych opracowaniach branżowych. W zakresie linii eS - zgodnie z pkt. 43.
69. Zakres oddzielnego opracowania - jak pkt. 43.
70. Przedmiar robót zostanie uzupełniony.
71. Należy zastosować kabel NHXH 4x95mm².
72. Przedmiar robót zostanie uzupełniony.
73. W projekcie na stronie 7 znajduje się zestawienie:

Zbiorcze zestawienie kabli i przewodów sterujących i siłowych				
L.p.	typ	długość	j.m.	rodzaj
1	HDGS10x1	15	m	Sterowniczy
2	HDGS4x1	300	m	Sterowniczy
3	HDGSekw4x1	600	m	Sterowniczy
4	HDGS3x1.5	950	m	Sterowniczy
5	HDGS4x2.5	400	m	Zasilający
6	(N)HXCH FE180/E90 4x6	200	m	Zasilający
7	(N)HXCH FE180/E90 4x4	100	m	Zasilający
8	YDY 4x1	200	m	Sterowniczy
9	YDY 3x1.5	350	m	Sterowniczy
10	YDYżo 4x2.5	150	m	Zasilający
11	OlflexClassic110CY4G6	150	m	Zasilająco-sterowniczy
12	OlflexClassic110CY4G4	50	m	Zasilająco-sterowniczy
13	LiCY4x1	50	m	Sterowniczy
Zestawienie koryt kablowych i elementów pomocniczych montażowych				
14	KCOP200H60/3N	18	Szt.	Korytko kablowe

7

W przedmiarze robót znajduje się następujące zestawienie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	BLO200N - łącznik E90	szt	18
2.	Centrala sterująca oddymianiem	Szt	1
3.	DGOP300H60/3N drabinka kablowa E90	m	36
4.	GSO 6x40 - kotwa sufitowa E90	Szt	26
5.	HD9408PSS0 - port ciśnienia - komplet	Szt	1
6.	HLC M10 - kotwa tulejowa HILTI	Szt	31
7.	KCOP200H60/3N - korytka E90	m	54
8.	KKPOP200H60	Szt	5
9.	Konstrukcja wsporcza o masie do 2·kg	kg	1.08
10.	Korytka metalowe z blachy perforowanej 100 z pokrywą, blacha 0,7 mm	m	150
11.	Korytka metalowe z blachy perforowanej 200 z pokrywą, blacha 0,7 mm	m	50
12.	Kotwa mocująca M10	Szt	1 100
13.	LDOCH60N - łącznik drabinki E90	szt	23
14.	LPOP60N - łącznik E90	m	36
15.	M8x20 - śruba E90	Szt	84
16.	OZO - uchwyt zatrzaskowy E90	Szt	13
17.	PGM10/1 - Pręt gwintowany 1m E90	Szt	47
18.	PIZ - przetwornik różnicy ciśnień	Szt	1
19.	Przetwornica częstotliwości 400V moc 11,0 kW	Szt	2
20.	Przetwornica częstotliwości 400V moc 7,5 kW	Szt	1
21.	Przewód HDGS 300/500V 10x1 mm2	m	15.6
22.	Przewód HDGS 300/500V 3x1,5 mm2	m	988
23.	Przewód HDGS 300/500V 4x1 mm2	m	312
24.	Przewód HDGS 300/500V 4x2,5 mm2	m	416
25.	Przewód HDGSekw 4x1 mm2 E90	m	624
26.	Przewód LiYCY 4x1,0 mm2	m	84
27.	Przewód NHXCH 4x4 mm2 E90	m	104
28.	Przewód NHXCH 4x6 mm2 E90	m	208
29.	Przewód Olflex Classic 110CY 4G4, przewód ekranowany	m	52
30.	Przewód Olflex Classic 110CY 4G6, przewód ekranowany	m	156
31.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	364
32.	Przewód YDY 450/750V 4x1,0·mm2	m	208
33.	Przewód YDY 450/750V 4x2,5·mm2	m	156
34.	Przewód M10x80	Szt	140

Różnice dotyczące długości łącznej wynikają z przyjętej w KNR normy na metr. Poza tym, występują następujące różnice:

- YDYżo 4x2.5 mm2 (pozycja 10 z projektu) w przedmiarze występuje jako YDY 4x2.5 mm2 (pozycja 33).

- różnica w długości przewodu LiYCY 4x1 mm2 (wg projektu 50, wg przedmiaru 84 metry).

Do wyceny należy przyjmować długości z przedmiaru robót.