

ODPOWIEDZI NA PYTANIA - IV

Odpowiedzi na pytania (KZ-726/17, KZ-759/17, KZ-763/17 KZ-765/17, KZ-768/17, KZ-776/17, KZ-777/17, KZ-790/17)

Szkoła Policji w Pile informuje, iż do Zamawiającego wpłynęły zapytania. Na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami), poniżej treść zapytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1

Prosimy o przekazanie projektu tras kablowych, drabin i koryt kablowych;

Odpowiedź:

Trasa kablowa oraz rodzaje drabin i koryt pokazano na rysunku EI 01.

Pytanie 2

W nawiązaniu do punktu 1. Rozdziału IV SIWZ, prosimy o podanie dokładnej listy urządzeń technicznych i wyposażenia, którego dotyczy okres gwarancji minimum 3 lata, maksimum 4 lata od daty odbioru końcowego;

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż zgodnie z SIWZ (rozdział IV)

„Wykonawca udziela Zamawiającemu pełnej gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres:

dla urządzeń technicznych i wyposażenia minimum 3 lata, maksimum 4 lata od daty odbioru końcowego. Zamawiający wymaga aby zakupiony i zamontowany sprzęt/urządzenia i wyposażenie posiadały gwarancje producenta nie krótszą niż 24 miesiące. Wykonawca jest zobowiązany do zakupu sprzętu/urządzeń nie wcześniej niż 6 miesięcy przed zamontowaniem”

Pytanie 3

W nawiązaniu do punktu 1. Rozdziału IV SIWZ, prosimy o podanie dokładnej listy sprzętu, którego dotyczy zapis o okresie gwarancji: „na okres równy gwarancji producenta, przy czym okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 2

Pytanie 4

Prosimy o informację gdzie oferent ma ująć koszty rampy roboczej jaką należy przewidzieć pod poruszanie i pracę palownicy;

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o uwzględnienie w wycenie: Platformę roboczą pod poruszanie i prace palownicy –zgodna z technologią palowania

Zamawiający jednocześnie dodaje pozycję do przedmiaru „Roboty budowlane”: nr 247 – jako Element 1.16 „Dodane”

1.16	ELEMENT: Dodane		
247	Platforma robocza pod poruszanie i prace palownicy - zgodna z technologią palowania Rzędna platformy roboczej -0,50m=58,43m n.p.m., Grubość platformy min. 50cm.	1	kpl

Pytanie 5

Prosimy o informację ile prób obciążeniowych ma wycenić oferent. Dokumentacja jest wykonana przez Zamawiającego, stąd też projektant powołując się na normę PN-83/B-02482 winien określić ilość oraz miejsca wykonania prób. Dodatkowo prosimy o określenie przez Zamawiającego jaka metoda badania nośności pali jest do zaakceptowania przez Zamawiającego. Gdzie należy ująć koszt tych prac w kosztorysie;

Odpowiedź:

Należy wykonać 6 szt. próbnych obciążeń statycznych na wciskanie. Do próbnego obciążenia zostaną wytypowane pale próbne wskazane przez Inspektora nadzoru w porozumieniu z Projektantem posadowienia obiektu. Pale należy obciążyć do wartości 1.5 krotnego maksymalnego obciążenia obliczeniowego ($Q_{test}=1.5 \times Q_{dmax}$). Próbnego obciążenia pali należy wykonać według odrębnego projektu próbnego obciążenia opracowanego specjalistyczną firmą diagnostyczną przy nadzorze Projektanta posadowienia . Zamawiający jednocześnie dodaje pozycję do przedmiaru „Roboty budowlane”: nr 248 – jako Element 1.16 „Dodane”

1.16	ELEMENT: Dodane		
248	Próbne obciążenia pali ($Q_{test}=1.5 \times Q_{dmax}$).	6	szt.

Pytanie 6

Proszę o wyjaśnienie pozycji w ewelacji odnośnie przedmiaru. Przedmiar w naszym przypadku dla elewacji z płytek Argeton wyniósł 280,29 m2 więcej, a w przypadku elewacji z płyt Equitone 57,31 m2 mniej. Proszę o zgodę na zmianę przedmiaru w tym wypadku.

Odpowiedź:

Zamawiający po korekcie projektanta prosi o zmianę w pozycji w przedmiarze robót „Roboty budowlane - pozycja 204 - Wykonanie zewnętrznej elewacji wentylowanej z płytek ceramicznych ArGeTon LUB równoważne, kolor Natural Red wg. standardowej palety Składowe systemu :płytki ceramiczne ArGeTon TAMPA 300x1300, podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa, profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm-wysięg 210mm konsole systemowe - stałe i przesuwne izolacja termiczna - wełna fasadowa” z „ilość 1552,0 m2” na „ilość 1802,0 m2”
Pozycja 207 (płyty Equitone) – pozostaje bez zmian.

Pytanie 7

Pozycja 46, 47 w przedmiarze „Roboty budowlane drogi, place, strefa wjazdowa i elementy ogrodzenia, tereny zieleni mała arch.” wynosi 1118,52 m3. Według dokumentacji geotechnicznej grunty nN (Pd, H, gc) występują do rzędnej około 56,20 m n.p.m., co daje 4874,54 m3. Proszę o zmianę wartości przedmiaru wykopu

Odpowiedź:

Zgodnie z wytycznymi w dokumentacji geotechnicznej dotyczącymi przyjętego rozwiązania fundamentowania (w naszym przypadku pale wiercone ze zbrojoną płytą posadzkową), nie ma konieczności wymiany gruntów nN. Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wartości przedmiaru pozycji.

Pytanie 8

Pozycja 48, 49 w przedmiarze „Roboty budowlane drogi, place, strefa wjazdowa i elementy ogrodzenia, tereny zieleni mała arch.” wynosi 2360,0 m3. Według naszego przedmiaru, zasypki zewnętrzne wynoszą 6216,06 m3. Proszę o zmianę wartości przedmiaru wykopu i pozycji dotyczącej zasypek z dowozu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż odpowiedź znajduje się w dokumentacji technicznej drogowej

3.7 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uporządkować teren oraz przeprowadzić niezbędne roboty rozbiórkowe. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z PN-S-02205 Drogi samochodowe, Roboty ziemne, Wymagania i badania. Usunięciu podlegać będą warstwa nawierzchni betonowej gr. ok 15-20 cm (całkowita powierzchnia usunięcia nawierzchni wraz z obszarem pod projektowanym budynkiem - ok. 3500 m2). W ramach

budowy jezdni manewrowej i placu przewiduje się wykonanie **wykopów w ilości ok. 820 m³ oraz nasypów w ilości ok 5 m³**. Po wykonaniu wykopów i koryta należy nie dopuścić do nadmiernego zawilgocenia a także sprawdzić wymagane wtórne moduły odkształcenia. Niewielką ilość nasypów wykonać należy z gruntu przydatnego bez zastrzeżeń do nasypów w granicy przemarzania wg PN-02205.

Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wartości przedmiaru pozycji.

Pytanie 9

Proszę o informację dotyczącą pozycji w przedmiarze odnośnie formowania nasypów. W przedmiarze wartość ta wynosi 5 m³, natomiast wg rysunku zagospodarowania terenu i mapy sytuacyjnej przedmiar wynosi 351,54 m³. Proszę o możliwość zmiany wartości przedmiaru

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 15.

Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wartości przedmiaru pozycji.

Pytanie 10

Proszę o określenie warstw podbudowy widniejącej na PZT nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6cm (kolor czerwony), opis techniczny nie podaje takiej warstwy.

Odpowiedź:

Chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm (kolor czerwony) należy ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości min. 5 cm, którą należy wykonać na gruntowym podłożu niewysadzinowym doprowadzonym do wskaźnika zagęszczenia Is nie mniejszego niż 1,0.

Pytanie 11

Prosimy o informację czy projektor wraz z półką pod rzutnik należy wycenić w wyposażeniu poz. 25 i 26 czy w teletechnice poz. 67 i 68. Prosimy o korektę przedmiarów;

Odpowiedź:

Projektor wraz z półką pod rzutnik należy wycenić w wyposażeniu poz. 25 i 26 jednocześnie proszę o nie wycenianie pozycji poz. 67 i 68 w branży teletechnicznej.

Pytanie 12

W nawiązaniu do pkt. 9.8.1. opisu technicznego do Projektu Wykonawczego Architektury, prosimy o wskazanie przedsińków, w których należy wykonać sufit podwieszany modułowy. Prosimy o informację czy w przedpokojach modułów mieszkalnych, należy wykonać sufit podwieszany;

Odpowiedź:

Układ sufitów pokazano na rysunkach nr od 45-48 branży architektonicznej – projekt wykonawczy .

Pytanie 13

Przedmiar architektury nie uwzględnia gładzi szpachlowej tynków ścian i słupów. Prosimy o wskazani pozycji, w której należy uwzględnić ww. koszt;

Odpowiedź:

Zamawiający dodaje pozycję do przedmiaru „Roboty budowlane”: nr 249 – jako Element 1.16 „Dodane”

1.16	ELEMENT: Dodane		
249	KNR 202-2009-02-00 Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe grubości 3mm, z gipsu szpachlowego(gładzie), wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku (2488,948-4107,704-1373,780=18707,464m2)	18707.464	m2

Zamawiający dodaje pozycję do przedmiaru „Roboty budowlane”: nr 250 – jako Element 1.16 „Dodane”

1.16	ELEMENT: Dodane		
250	KNR 202-2009-07-00 Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego (gładzi) - za podrubienie tynku o 2 mm: na ścianach i słupach	18707.464	m2

Pytanie 14

Przedmiar zawiera informacje o konieczności zastosowania rur kanalizacyjnych niskoszumowych Wavin SiTech. W zestawieniu materiałów w Projekcie Wykonawczym podane są rury kanalizacyjne standardowe typu HT. Jakiego typu rury należy przyjąć do wyceny?

Odpowiedź:

Należy zastosować rury kanalizacyjne niskoszumowe.

Pytanie 15

W przedmiarze w pozycji nr 24 podano zlewozmywak ze stali szlachetnej. Zestawienie materiałów nie precyzuje rodzaju stali. Czy należy przyjąć zlewozmywaki ze stali szlachetnej?

Odpowiedź:

Należy zastosować zlewozmywaki i zlewy gospodarcze ze stali szlachetnej.

Pytanie 16

W zestawieniu materiałów w pozycji 7.3 ujęto wodomierz z nadajnikiem, zawory odcinające, filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy. Proszę dodać odpowiednie pozycje kosztorysowe jeśli elementy te podlegają wycenie

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o nieuwzględnianie w wycenie wodomierza skrzydełkowego typu AQILA DN50 podanego w zestawieniu materiałów pozycja 7.3 .(opis techniczny – instalacje sanitarne)

Jednocześnie Zamawiający dodaje pozycje do przedmiaru „Wewnętrzne instalacje wod-kan, ogrzewania, wentylacji mech. I klimatyzacji” pozycje: 2770, 2780, 2790, 2800 – jako Element 5. „Dodane”

5.	Element: Dodane <i>Instalacja wodociągowa</i>		
2770	KNNR 4 526-6 Filtr kołnierzyowy o średnicy rur przyłącznych 50mm - Drufi+ DF 90un (SYR) + flansa uniwersalna Drufi	Szt	1,00
2780	KNNR 4 132-6 Zawór antyskażeniowy w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm typ BA 6600.50.00 (SYR)	Szt	1,00
2790	KNNR 4 132-6 Zawór odcinający instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm	Szt	2,00
2800	KNNR 4 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych. na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	8,00

Pytanie 17

W przedmiarze w pozycji nr 229 podano przepustnice typ AK100 bez siłownika (309szt.) W zestawieniu materiałów w pozycji 4.20 podano "przepustnica odcinająca zmiennego przepływu z siłownikiem" Proszę o jednoznaczne określenie czy przepustnice AK100 mają być wyposażone w siłowniki.

Odpowiedź:

Przepustnice typu AK100 mają być wyposażone w siłowniki. Przepustnice występują w przedmiarze robót branży sanitarnych, natomiast siłowniki występują w przedmiarze robót branży teletechnicznej.

Pytanie 18

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 8 z dnia 25 maja 2017r.:

- Prosimy o potwierdzenie czy wymagana izolacyjność akustyczna dla okien w wysokości 45 dB, nie jest błędem. Ew. zawyżenie wymagań ponad warunki

środowiskowe lokalizacji budynku wiąże się z bardzo znaczącym wzrostem kosztów;

- b. Określenie wymagań w postaci „czystej” liczby bez określenia jakiego wskaźnika izolacyjności akustycznej dotyczy jest niewystarczające do dobrania elementów stolarki. Prosimy o podanie wymagań akustycznych poprzez określenie wartości wskaźnika R_w (C, Ctr);

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia i prostuje odpowiedź nr 8 z dnia 25 maja 2017r.:

Wymagana izolacyjność akustyczna -Zgodnie z normą PN-B02151-3-1999, dla pokoi przy natężeniu dźwięku do 70dB w dzień należy zastosować izolacyjność akustyczną dla okna R_{a2} (R_{a1}) minimum 30dB po zamontowaniu w przegrodę.

Pytanie 19

Prosimy o informację czy lustra należy wycenić w pozycji 162 przedmiaru budowlanego czy w pozycji 10 przedmiaru wyposażenia;

Odpowiedź:

Lustra należy wycenić w pozycji 162 przedmiaru budowlanego.

Jednocześnie Zamawiający zmienia pozycji nr 162 przedmiaru „Roboty budowlane”.

z „95 kpl.”

na „112 kpl.”

Parter (24 szt. łazienki słuchaczy, 1 szt. węzeł, 1 szt. łazienka dowódcy, 1 szt. pom. gospo.)=27 szt.

Piętro I (25 szt. łazienki słuchaczy,, 1 szt. łazienka dowódcy, 1 szt. pom. gospo.)=27 szt.

Piętro II (25 szt. łazienki słuchaczy,, 1 szt. łazienka dowódcy, 1 szt. pom. gospo.)=27 szt.

Piętro II (25 szt. łazienki słuchaczy,, 1 szt. łazienka dowódcy, 1 szt. pom. gospo.)=27 szt.

Poddasze (3 szt. łazienki ogólne, 1 szt. pom. gospo.)=4 szt.

Jednocześnie proszę o niewycenianie pozycji 10 przedmiaru „Wyposażenie”

Pytanie 20

Brak w przedmiarze pozycji dotyczącej wykończenia ścian w Sali dydaktycznej nr 4.03 kasetonami ze sztywnego poliuretanu o wym. 50x50 gr. 2,2cm. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający dodaje pozycję do przedmiaru „Roboty budowlane”: nr 251 – jako Element 1.16 „Dodane”

1.16	ELEMENT: Dodane		
251	Kasetony jako wykończenia ścian w Sali dydaktycznej nr 4.03, ze sztywnego poliuretanu o wym. 50x50 gr. 2,2cm, ułożone na otyłkowanej ścianie, doliczyć w przedmiarze w dziale tynki i okładziny wewnętrzne.	45,00	m ²

Pytanie 21

Czy pozycja nr 162 z przedmiaru dot. budynku „ lustra nad umywalkami” nie dubluje się z pozycja nr 10 z przedmiaru wyposażenia? Którą pozycję należy wycenić?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 19

Pytanie 22

Prosimy o podanie wymiarów lusterek jakie zostały zaprojektowane.

Odpowiedź:

Lustra o wymiarach 60cmx60cm

Pytanie 23

Prosimy o podanie parametrów technicznych oraz ilości tabliczek identyfikujących wszystkie pomieszczenia jakie należy założyć do wyceny.

Odpowiedź:

Format A5, + dystanse, tabliczka wykonana z 2 szt. pleksi gr. - 3 mm

Parter – 56szt., Piętro I 54szt., Piętro II 54szt., Piętro III 54szt., Poddasze 8szt.
Razem 226szt.

Pytanie 24

Prosimy o wskazanie pozycji w której są z przedmiarowane płatwie stalowe poz. 1.3.5 -1.3.7 z rysunku nr 52K.

Odpowiedź:

Pozycje 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7 należy doliczyć do pozycji 97 i 98 przedmiaru w dziale 1.7 Konstrukcja dachu w ilości 2412,54 kg

Jednocześnie Zamawiający zmienia pozycji nr 97 przedmiaru „Roboty budowlane” z ilości „ 7,900 t ”

na ilość „ 10,31254 t ”

Jednocześnie Zamawiający zmienia pozycji nr 98 przedmiaru „Roboty budowlane” z ilości „ 7,898,760 kg ”

na ilość „ 10,31254 t ”

Pytanie 25

Proszę o uszczegółowienie odpowiedzi dotyczącej akustyki, które elementy ślusarki otworowej mają mieć wymagania 45dB. Proszę o określenie jaki jest to rodzaj współczynnika akustycznego (Rw, RA2R, itp.)

Odpowiedź:

Wymagana izolacyjność akustyczna -Zgodnie z normą PN-B02151-3-1999, dla pokoi przy natężeniu dźwięku do 70dB w dzień należy zastosować izolacyjność akustyczną dla okna Ra2 (Ra1) minimum 30dB po zamontowaniu w przegrodę

Dodatkowe informacje Zamawiającego

1. Zamawiający aktualizuje elementy systemu CCTV i SAP

W tabeli elementów na stronie 10 opisu PW zachodzą zmiany typów elementów SAP.

5. INSTALACJA SSP i ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO

Zestawienie podstawowych elementów systemu SSP i Oddymiania

LP	NAZWA-TYP	ilość
1	Centrala SSP firmy COOPER CF30004EBPPL	1
2	Czujka adresowalna dymu z gniazdem CAPT340	374
3	Wskaźnik zadziałania WZ-31	89
4	Ręczny ostrzegacz pożaru CBG370S	26
5	Moduł wejść/wyjść CIO351SST	10
6	Sygnalizator akustyczno-optyczny ROLP/R1/LX-W/RF	15
7	Centrala oddymiania D+H RZN 4416	3
8	Siłownik okienny łańcuchowy KA 54-BSY+ 1300	15
9	Przycisk oddymiania RT45-ST	9
10	Zasilacz 24V PULSAR EN54-5A17 + 2xAKU 17Ah	2
11	Karta sieciowa CF3000 NCDR	2

W tabeli elementów na stronie 13 opisu PW zachodzą zmiany typów elementów CCTV.

1. System telewizji przemysłowej CCTV

Zestawienie podstawowych elementów systemu CCTV

LP	NAZWA	ilość
1	REJESTRATOR NR-16M65	2
2	KAMERA IP ZN8-BADMZ56HE	24
3	SWITCH 16XPOE	0
4	DYSK 4TB	10

Kamery LPR:

- możliwość zdefiniowania do 4 niezależnych schematów dla przetwornika co pozwala na doprecyzowanie parametrów obrazu do specyficznych warunków co jest szczególnie przydatne w zastosowaniach LPR.

- wbudowany silnik LPR z dopracowanym menu konfiguracyjnym oraz system I/O pozwalający na pracę kamery w trybie "stand alone" bez użycia zewnętrznych urządzeń nadrzędnych typu rejestrator.

Rejestrator:

- obsługa szyfrowania transmisji sieciowej RTSP przy wykorzystaniu protokołu "SEED_128".

- możliwość pracy w trybie sieci zamkniętej gdzie każdy port LAN jest odseparowany od siebie i uniemożliwia dostanie się od strony sieci CCTV do rejestratora i uzyskanie do niego dostępu lub wykonanie ataku "man in the middle".

- możliwość rezerwacji nagrań w pamięci rejestratora co umożliwia tworzenie biblioteki z ważnymi nagraniami wewnątrz urządzenia i dostępu do nich w każdej chwili nawet po nadpisaniu domyślnego archiwum.

- autentykacja archiwizacji nagrań za pomocą podwójnego hasła.

- złącze eSATA obsługujące funkcje "multiport" do 5 zewnętrznych dysków w jednej półce JBOD z poziomu menu rejestratora.

- obsługa RAID 1/5.

- obsługa transakcji POS/ATM.

2. Zamawiający dołącza rysunek „Nawadnianie kropelkowe”– schemat- 1.2/1 w celu poprawnego skalkulowania pozycji kosztorysowej.

Jednocześnie prosi o zmianę pozycji nr 84 „Przedmiar bud drogi, place zagospodarowanie terenu Szkoła Policji Piła”.

~~z „Dostawa materiałów i montaż liniowego podlewania kropelkowego dookoła budynku z regulacją automatyczną komplet (przewód kroplujący Multibar Rootguard PE16, emitery co 33cm) – ilość – 230mb.~~

na „Dostawa materiałów i montaż liniowego podlewania kropelkowego dookoła budynku z regulacją automatyczną komplet (przewód kroplujący Multibar Rootguard PE16, linia zasilająca PE20,PE25, przewody co 0,5 m, zgodnie z rysunkiem „Nawadnianie kropelkowe”– schemat) – **ilość – 1 kpl.**

3. Zamawiający dołącza rysunki:

- PW – architektura - *Pomieszczenie węzła cieplnego_ przekrój- rysunek nr 49*
- PW – sanitarna – *Pomieszczenie 0.07 węzeł cieplny rzut pomieszczenia i przekroje - rysunek nr A 25*

uszczegółowiające ww. pomieszczenie i studnie technologiczną (dla przyłącza MEC oraz ZW).

Jednocześnie Zamawiający dodaje pozycje do przedmiaru „Wewnętrzne instalacje wod-kan, ogrzewania, wentylacji mech. I klimatyzacji” pozycje: 2810 do 2920 – jako Element 5.

„Dodane”

5. Element: Dodane

Instalacja nawadniania

2810	KNNR 4 140-3 Reduktor ciśnienia DN25 + manometr typ 11	kpl	1,00
2820	KNNR 4 140-2 Wodomierz impulsowy Altair V3 DN20	kpl	1,00
2830	KNNR 4 132-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm	szk	2,00
2840	KNNR 4 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	33,50
2850	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	33,50

Instalacja ogrzewania

2860	KNNR 4 411-7 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 100 mm - instalacja centralnego ogrzewania	szk	2,00
2870	KNNR 4 411-6 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm - instalacja zasilania nagrzewnic central	szk	2,00
2880	KNNR 4 132-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm - instalacja odwadniania	szk	4,00
2890	KNNR 4 132-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm - instalacja napełniania centralnego ogrzewania	szk	1,00
2900	KNNR 4 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm - instalacja odwadniania	m	5,00

Instalacja ppoż

2910	KNNR 4 130-4 Zawór antyskażeniowy instalacji ppoż. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm typ EA291NF DN32 Socla	szk	1,00
2920	KNNR 4 130-4 Zawory odcinające instalacji ppoż. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szk	2,00

Jednocześnie Zamawiający dodaje pozycje do przedmiaru „Roboty budowlane” pozycje: 252 do 259 – jako Element 1.16. „Dodane”

1.16 Element: Dodane

Studzienka wężła ciepłego

252	KNR 202-0701-01-01 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dno kanału z betonu zwykłego B-15: o grubości 10 cm wraz z izolacją przeciwwilgociową oraz termiczną	$1,3 * 1,3 =$ <u>1,690</u> Razem = 1,690	m2
253	KNR 202-0701-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dno kanału z betonu: dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr. x 5		1,690 m2
254	KNR 202-0290-02-11 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm przyjęto na dno i ściany:	$13,0 * 0,62 * (1,59 + 6,302) * 0,001 * 1,05 =$ <u>0,068</u> Razem = 0,068	t
255	KNR 202-0701-03-01 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany kanału z betonu zwykłego B-15: o grubości 12 cm wraz z izolacją przeciwwilgociową oraz termiczną	$1,3 * 2 * 1,37 + 1,0 * 2 * 1,37 =$ <u>6,302</u> Razem = 6,302	m2
256	KNR 202-0701-04-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany kanału z betonu: dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr. x 3		6,302 m2
257	KNR 202-0701-10-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obramowanie kanałów z kątownika 60x60x4 mm z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną.	$1,05 * 4 =$ <u>4,200</u> Razem = 4,200	m
258	KNR 202-1211-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty stalowe prętowe, otwierane odchylnie, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2	$1,0 * 1,0 =$ <u>1,000</u> Razem = 1,000	m2
259	Wykonanie przedzielenia pomieszczenia wężła ciepłego z paneli ocynkowanych, malowanych proszkowo z usztywnieniem z profili stalowych (ocynk, malowane proszkowo)	$4,56 * 2,94$	13,41 m2

Zawarte odpowiedzi są wiążące. Pozostałe warunki pozostają bez zmian.

ZASTĘPCA KOMENDANTA
SZKOŁY POLICJI W BILE

insp. Roman Gryczka

Wyk. w 1 egz.

Zamieszczono na stronie internetowej w dniu 01-06-2017 r.

