

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik do
OPZ Rozdział 8.
pkt 2

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
A. WYMAGANIA OGÓLNE						
ELEMENTY "ZAPROJEKTUJ I ZBUDUJ"						
1	PFU OPZ Rozdział 7.pkt 5	Zaprojektowanie (projekt zamienny wraz z niezbędnymi uzgodnieniami) oraz wykonanie chodnika wzdłuż budynku od strony ulicy Krupniczej wraz z geometrią wjazdu do rampy od ul. Krupniczej. Cena pozycji zawiera również projekt oraz wykonanie słupków pneumatycznych chowanych ręcznie z odpowiednim ich odwodnienie do istniejącej kanalizacji deszczowej.	ryczałt	1		
2	PFU OPZ Rozdział 7.pkt 3	Zaprojektowanie i wykonanie wszelkich przepustów kablowych pod infrastrukturę systemu parkingowego. Wykonanie samego systemu parkingowego jest wyłączone z zakresu Kontraktu.	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE ELEMENTY "ZAPROJEKTUJ I ZBUDUJ"						
UBEZPIECZENIA, GWARANCJE I INNE						
3		Koszty zawarcia ubezpieczeń na Roboty	ryczałt	0,3206		
4		Koszty pozyskania Zabezpieczenia Wykonania i wszystkich wymaganych Gwarancji	ryczałt	0,3206		
5		Monitoring w trakcie realizacji Kontraktu przemieszczeń elementów budowli. Pozycja dotyczy monitoringu następujących elementów budowli: wibroizolatory pod salą główną oraz salami kameralnymi A oraz B, ściany szczelinowa, płyta fundamentowa.	ryczałt	0,3206		
ŁĄCZNIE UBEZPIECZENIA, GWARANCJE I INNE						
ORGANIZACJA, ZABEZPIECZENIE I UTRZYMANIE TERENU BUDOWY						
6		Organizacja, zabezpieczenie i utrzymanie terenu budowy	miesiąc	20		
ŁĄCZNIE ORGANIZACJA, ZABEZPIECZENIE I UTRZYMANIE TERENU BUDOWY						
ŁĄCZNIE "A. WYMAGANIA OGÓLNE"						
B. ROBOTY BUDOWLANE						
PRACE NAPRAWCZE BUDOWLANE						

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
7		Naprawa nawierzchni rampy wyjazdowej z garażu. Na powierzchni ok 144 m ² żelbetowa płyta denna rampy została powierzchniowo skuta w celu obniżenia jej powierzchni. Pozycja zawiera uzgodnienie z Projektantem sposobu naprawy oraz wykonanie prac naprawczych powierzchni płyty.	m ²	144,00		
8		Naprawa powierzchni płyty fundamentowej tunelu w rejonie osi R. Na powierzchni żelbetowej płyty fundamentowej została skuta otulina zbrojenia. Pozycja zawiera uzgodnienie z Projektantem sposobu naprawy oraz wykonanie prac naprawczych powierzchni płyty.	m ²	21,00		
9		Wykonanie żelbetowych koryt przeznaczonych pod późniejszy montaż odwodnień liniowych w obszarze płyty rampy.	m	55,00		
10		Lokalne skucie podłoży pod posadzki (w przypadku odspojenia warstwy podłoża lub niewystarczających parametrów wytrzymałościowych podłoży) w obszarze poziomów parkingowych garażu: -0,5, -1, -1,5 oraz -2, wliczając utylizację powstałych odpadów. Wykorzystanie niniejszej pozycji uzależnione jest od wyników ekspertyzy z pozycji powyżej. Pozycja zawiera również uzgodnienie z Projektantem sposobu przygotowania powierzchni płyty stropu garażu przed powtórным wykonaniem podłoży.	m ²	12 935,00		
11		Naprawa pęknięć podłoży pod posadzki epoksydowe na poziomach parkingowych garażu: -0,5, -1, -1,5 oraz -2. Wykorzystanie niniejszej pozycji uzależnione jest od wyników ekspertyzy z pozycji powyżej. Prace będą polegać na nacięciu wzdłużnym pęknięć oraz poprzecznym, w miejscach gdzie umieszczone będą pręty zbrojeniowe, oraz zalanie nacięć dwuskładnikowym materiałem żywicznym. Wymagane uzgodnienie szczegółów sposobu naprawy z Projektantem.	m	20,00		
12		Naprawa powierzchniowych spękań wykonanych podłoży pod posadzkę epoksydową na poziomach parkingowych garażu: -0,5, -1, -1,5 oraz -2. Wykorzystanie niniejszej pozycji uzależnione jest od wyników ekspertyzy z pozycji powyżej. Technologię Prac naprawczych należy wykonać zgodnie z technologią posadzki epoksydowej. Wymagane uzgodnienie szczegółów sposobu naprawy z Projektantem.	m ²	12 935,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
13		Skucie uszkodzonych powierzchni tynków, usunięcie i utylizacja powstałego odpadu a następnie przygotowanie podłoża i pod ponowne wykonanie powierzchni tynków. Wymagane uzgodnienie szczegółów sposobu przygotowania podłoża z Projektantem.	m2	1 360,00		
14		Demontaż okładziny ściennej z płyt kamiennych zlokalizowanej w obszarze szybów klatek schodowych garażu podziemnego, wliczając zakotwienia oraz izolację termiczną. Pozycja zawiera również wykonanie niezbędnych napraw powierzchni ścian żelbetowych powstałych podczas demontażu zakotwień oraz utylizację powstałego materiału z rozbiórki.	m2	529,00		
15		Osuszenie, odkażenie, względnie wymiana i uzupełnienia istniejącego wypełnienia fug dylatacyjnych konstrukcji żelbetowych w obszarze ścian, słupów i stropów oraz w obszarze pomiędzy stropem a koroną ścian murowanych, na styku ścian murowanych i konstrukcji monolitycznej oraz pomiędzy dwiema ścianami murowanymi itp. Pozycja zawiera również uzgodnienie z Projektantem sposobu wykonania prac.	m	1 217,00		
16		Fragmenty ścian szczelinowych w obszarze garażu podziemnego zostały pokryte powłokami malarskimi przez poprzedniego wykonawcę. Pozycja zawiera czyszczenie powierzchni ścian z pyłów i innych zabrudzeń, zacieków itp. oraz wykonanie niezbędnych miejscowych poprawek powłok malarskich. Z powierzchni ściany szczelinowej należy usunąć pozostawione pakery po iniekcjach, uzupełnienie lokalnych ubytków betonu w ścianie itp.	m2	1 019,00		
17		Naprawa zdylatowania ściany murowanej od konstrukcji żelbetowej. Obszar poziomu -1, ściany w osi g6.g5/gA-gB,	m	3,50		
18		Wykonanie czyszczenia, lokalnej wymiany wełny mineralnej z powodu jej zawilgocenia, lokalnych poprawek malarskich itp. w obszarze powierzchni okładzin z blaszanych paneli akustycznych zamontowanych przez poprzedniego wykonawcę na ścianach pomieszczeń technicznych.	m2	17,00		
19		Wykonanie powtórnych powłok malarskich powierzchni tynkowanych ze względu na ich uszkodzenia. Pozycja zawiera również koszt niezbędnych napraw powierzchni tynkowanych oraz gruntowanie przed wykonaniem nowej powłoki malarskiej.	m2	393,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
20		Koszt usunięcia i utylizacji wszelkich nie nadających się do ponownego wykorzystania materiałów budowlanych oraz wszelkich śmieci zalegających obecnie na terenie budowy.	m3	80,00		
ŁĄCZNIE - PRACE NAPRAWCZE BUDOWLANE						
PRACE NAPRAWCZE BUDOWLANE - ryczałtowe						
21		Naprawienie słupów przydylatacyjnych na poziomie -2,5 garaży, w obszarze osi gEgF/g12. Pozycja zawiera uzgodnienie z Projektantem sposobu naprawy przebiegu dylatacji pomiędzy słupami oraz wykonanie zasadniczych prac naprawczych dylatacji i słupów.	ryczałt	1		
22		Pozycja zawiera wykonanie niezbędnej "kosmetyki" powierzchni konstrukcji żelbetowej garażu podziemnego, polegającej na usunięciu nadlewów, napisów, resztek kleju, pakerów, przebarwień po uszczelnieniach, graffiti, pozostałości fragmentów szalunków, elementów dystansowych, uszkodzeń mechanicznych krawędzi itp.	ryczałt	1		
23		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powierzchni podłoża pod posadzkę epoksydową na poziomach parkingowych garażu: -0,5, -1, -1,5 oraz -2. Podłoża zostały wykonane na powierzchni ok.12 935 m2.	ryczałt	1		
24		Wykonanie ekspertyzy parametrów wytrzymałościowych podłoża pod posadzkę epoksydową na powierzchni ok. 3979 m2, na poziomach parkingowych garażu: -0,5, -1, -1,5 oraz -2.	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE - PRACE NAPRAWCZE BUDOWLANE - ryczałtowe						
PRACE UZUPEŁNIAJĄCE BUDOWLANE						
25		Usunięcie z terenu budowy zalegających tam niewykorzystanych przez poprzedniego wykonawcę resztek materiałów budowlanych typu bloczki Ytong, porotherm, cegła, zaprawa, cement, płyty kamienne, w miejsce wybrane przez Wykonawcę, niemniej nie powinno być ono oddalone od terenu budowy bardziej niż na 20 km.	paleta	659		
26		Usunięcie z terenu budowy resztek materiałów budowlanych, jak opisano powyżej tylko typu wełna mineralna, styropian	paczka	504		
27		Usunięcie z terenu budowy resztek materiałów budowlanych, jak opisano powyżej tylko typu kanały wentylacyjne, różne elementy sanitarne i kształtki	paleta	360		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
28		Usunięcie z terenu budowy resztek materiałów budowlanych, jak opisano powyżej tylko typu rury stalowe o różnych średnicach oraz długości do 12 m	m3	50,00		
29		Koszt składowania i zabezpieczenia niewykorzystanych przez poprzedniego wykonawcę resztek materiałów budowlanych w miejscu ich złożenia przez Wykonawcę	miesiąc	18		
30		Koszt przewiezienia niewykorzystanych przez poprzedniego wykonawcę resztek materiałów budowlanych typu bloczki Ytong, porotherm, cegła, zaprawa, cement, płyty kamienne, z miejsca ich złożenia przez Wykonawcę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Pozycja zawiera również rozładunek i zabezpieczenie przewiezionych materiałów w nowej lokalizacji, do 20 km od miejsca pierwszego magazynu.	paleta	659		
31		Koszt wywiezienia i ponownego składowania resztek materiałów budowlanych, jak opisano powyżej tylko typu wełna mineralna, styropian	paczka	504		
32		Koszt wywiezienia i ponownego składowania resztek materiałów budowlanych, jak opisano powyżej tylko typu kanały wentylacyjne, różne elementy sanitarne i kształtki	paleta	360		
33		Koszt wywiezienia i ponownego składowania resztek materiałów budowlanych, jak opisano powyżej tylko typu rury stalowe o różnych średnicach oraz długości do 12 m	m3	50,00		
34		Wykonanie odcinka płyty rampy wjazdowej do garażu, wraz z przygotowaniem podłoża, betonem podkładowym i dociskowym oraz matą bentonitową – na odcinku ok. 13m, między osiami F – I. W pozycji ujęte są częściowe prace rozbiórkowe wykonanego wcześniej betonu podkładowego z warstwą mat bentonitowych.	m2	85,00		
35		Rampa wyjazdowa garażu. Pozycja zawiera zakończenie prac na odcinku od przekroju T20+~1m do końca (rys.NFM-PW-KG-1.05/2). W pozycji ujęte są prace związane z przygotowaniem podłoża, wylaniem betonu podkładowego, wbudowaniem mat bentonitowych, docisku i samej płyty żelbetowej rampy zjazdowej.	m2	68,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
36		Montaż systemowych profili dylatacyjnych w obszarze wykonanych podłoży pod posadzki epoksydowe na poziomach parkingowych w miejscach występowania fug dylatacyjnych budowli. Roboty polegają na wycięciu/frezowaniu bruzd w istniejących podłożach pod posadzkę epoksydową, montażu systemowych profili dylatacyjnych oraz naprawieniu podłoży. Wymagane uzgodnienie szczegółów sposobu wbudowania profili z Projektantem.	m	697,00		
37		Zamknięcie wszystkich szczelin dylatacyjnych na ścianach i słupach maskownicami listwowymi.	m	950,00		
38	FK 10.02.02	Wykonanie otwieralnego zamknięcia głowic kotew stałych w obszarze powierzchni ścian szczelinowych	szt.	106		
39	FK 10.02.02	Wykonanie otwieralnego zamknięcia głowic kotew stałych, jak opisano powyżej tylko w obszarze zbiorników wody, zamknięcia powinny być wodoszczelne.	szt.	12		
ŁĄCZNIE - PRACE UZUPEŁNIAJĄCE BUDOWLANE						
IZOLACJA STROPU PARKINGU						
40	FK 10.10.00	Warstwy górnego stropu garażu, składające się z warstwy spadkowej, izolacji przeciwwodnej oraz warstwy ochronnej z asfaltu, wliczając uszczelnienia otaczających elementów budynku, wykonanie dylatacji, uszczelnienie wpustów, przejść instalacyjnych itp. - oznaczenie w Projekcie wykonawczym WD4 . Obecnie wykonane zamknięcia dylatacji należy traktować jako tymczasowe. W cenie pozycji należy również uwzględnić kompletny system odwodnienia powierzchni placu w obrębie stropu garażu podziemnego, koryta odwodnień liniowych, wpusty, przewody rurowe, osadniki itp.	m2	11 589,00		
ŁĄCZNIE IZOLACJA STROPU PARKINGU						
ŚCIANY MUROWANE						
41	FK.10.08.00	Murowane ścianki działowe gr.10 cm, wliczając wszelkie nadproża, wieńce, trzpienie itp. - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: SW3a	m2	42,00		
42	FK.10.08.00	Murowane ścianki działowe gr.12 cm, wliczając wszelkie nadproża, wieńce, trzpienie itp. - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: SW3b	m2	148,00		
43	FK 10.08.00	Murowane ścianki działowe gr.15 cm, wliczając wszelkie nadproża, wieńce, trzpienie itp. - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: SW3c	m2	43,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
44	FK 10.08.00	Murowane ścianki działowe gr.20 cm, wliczając wszelkie nadproża, wieńce, trzpienie itp. - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: SW3d	m2	20,00		
45	FK.10.08.00	Murowane ścianki działowe gr.25 cm, wliczając wszelkie nadproża, wieńce, trzpienie itp. - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: SW3e	m2	626,00		
46	FK 50.00.00	Wykonanie ekspozycji muru bastejowego z wykorzystaniem materiałów pozyskanych z wykopalisk, wysokości ok. 5 m, wraz z przygotowaniem ściany szczelinowej	m2	164,72		
ŁĄCZNIE ŚCIANY MUROWANE						
PRACE TYNKARSKIE						
47	FK 10.11.00	Tynki wykonywane na ścianach, słupach, stropach i podciągach, jak powyżej, tylko bez warstwy gładzi - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F3a	m2	3 112,00		
48	FK.10.11.00	Tynki wykonywane na ścianach i słupach - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F3b	m2	642,00		
49	FK 10.11.00	Tynki wykonywane pod okładziny ceramiczne na ścianach i słupach - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F12	m2	30,00		
ŁĄCZNIE PRACE TYNKARSKIE						
ROBOTY POSADZKARSKIE						
50	FK 10.12.00	Posadzka cementowa, wliczając zbrojenie oraz izolację akustyczną - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P3b	m2	62,00		
51	FK 10.12.00	Wykładzina dywanowa, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P3b	m2	62,00		
52	FK.10.12.00	Posadzka cementowa, wliczając zbrojenie oraz izolację akustyczną - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P1a	m2	293,00		
53	FK.10.12.00	Posadzka z płyt kamiennych na zaprawie klejowej, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P1a	m2	293,00		
54	FK.10.12.00	Impregnat pyłochronny - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P4a	m2	791,50		
55	FK.10.12.00	Impregnat pyłochronny - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P4c	m2	409,20		
56	FK.10.12.00	Posadzka z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, wliczając warstwę wyrównawczą oraz wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P5c	m2	684,70		
57	FK.10.12.00	Posadzka z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, wliczając warstwę spadkową oraz wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P5d	m2	77,90		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
58	FK.10.12.00	Posadzka cementowa, wliczając zbrojenie oraz izolację akustyczną - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P5b	m2	220,00		
59	FK.10.12.00	Posadzka z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: P5b	m2	220,00		
60	FK.10.12.00	Posadzka cementowa, wliczając zbrojenie oraz izolację akustyczną - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: PTb	m2	1 807,00		
61	FK.10.12.00	Wielowarstwowa systemowa posadzka na bazie żywic - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: PTb	m2	1 807,00		
62	FK.10.12.00	Wielowarstwowa systemowa posadzka na bazie żywic - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: PTf	m2	88,10		
63	FK.10.12.00	Podłoga podniesiona systemowa, wliczając elementy schodowe w tej samej technologii - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: PTd	m2	26,00		
64	FK.10.12.00	Wykładzina dywanowa, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: PTd	m2	26,00		
65	FK.10.12.00	Posadzka cementowa ze spadkami, wliczając zbrojenie - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: Pg3	m2	626,00		
66	FK.10.12.00	Wielowarstwowa systemowa posadzka na bazie żywic - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: Pg3	m2	13 222,00		
67	FK.10.12.00	Posadzka cementowa ze spadkami, wliczając zbrojenie - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: Pg4	m2	7 170,00		
68	FK.10.12.00	Wielowarstwowa systemowa posadzka na bazie żywic - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: Pg4	m2	7 170,00		
69	FK.10.12.00	Posadzka cementowa, wliczając zbrojenie - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: Pg5	m2	612,00		
70	FK.10.12.00	Wielowarstwowa systemowa posadzka na bazie żywic - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: Pg5	m2	952,00		
ŁĄCZNIE ROBOTY POSADZKARSKIE						
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW						
71	FK 10.07.00	Ocieplenie ściany i ościeży wełną mineralną wykończoną systemowym tynkiem cienkowarstwowym na siatce - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F3d	m2	858,00		
72	FK.10.11.00	Okładzina ścian z płyt akustycznych, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F4	m2.	104,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
73	FK.10.11.00	Okładzina ścian z paneli akustycznych, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F4a	m2	75,00		
74	FK.10.11.00	Akustyczne wykończenie ścian w układzie szachownicowym, wliczając powłokę malarską pustych przestrzeni ścian - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F4c	m2	373,00		
75	FK.10.11.00	Akustyczne wykończenie ścian w układzie szachownicowym, wliczając tynk i powłokę malarską pustych przestrzeni ścian - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F4d	m2	40,00		
76	FK 10.11.00	Okładzina z płyt na bazie żywicy akrylowej z wypełnieniem mineralnym, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F7a	m2	623,00		
77	FK 10.11.00	Okładzina z płyt na bazie żywicy akrylowej z wypełnieniem mineralnym, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F7b i F7c	m2	343,00		
78	FK.10.11.00	Okładzina ścian z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, wliczając wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F12	m2	57,00		
79	FK.10.11.00	Okładzin kamienne ścian, wliczając podkonstrukcję i wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F13a	m2	224,00		
80	FK.10.11.00	Okładzin kamienne ścian, wliczając podkonstrukcję, izolację termiczną i wszelkie elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F13b	m2	1 630,00		
81	FK.10.11.00	Wielowarstwowa systemowa powłoka ścienna na bazie żywic - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: F18	m2	370,00		
ŁĄCZNIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW						
ROBOTY MALARSKIE						
82	FK 10.15.00	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi powierzchni ścian i sufitów, wliczając gruntowanie oraz ewentualne naprawy drobnych nierówności powierzchni, rys itp. poprzez szpachlowanie. Cena pozycji obejmuje również wszelkiego rodzaju materiały i prace towarzyszące związane z zabezpieczeniem istniejących instalacji technicznych przed zabrudzeniem.	m2	5 200,00		
83	FK 10.15.00	Malowanie znaków na słupach i ścianach oznaczających strefy parkowania	kpl	1		
84	FK 10.15.00	Malowanie na ścianach i słupach cokołu wys. 15cm.	kpl	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
85	FK 10.15.00	Oznaczenia malarskie miejsc, które stanowią mogą potencjalne zagrożenie dla użytkowników, obszary w rodzaju nisko umieszczonych podciągów, krawędzi ścian i słupów itp.	kpl	1		
ŁĄCZNIE ROBOTY MALARSKIE						
STOLARKA DRZWIOWA I BRAMY						
86	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DT01	szt.	7		
87	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DT02	szt.	2		
88	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DT05	szt.	3		
89	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DT08	szt.	7		
90	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DT18	szt.	2		
91	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DEG1	szt.	17		
92	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DEG2	szt.	2		
93	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DEG3	szt.	2		
94	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DEG4	szt.	2		
95	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DEG5	szt.	2		
96	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: DEG6	szt.	2		
97	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B2	szt.	2		
98	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B2a	szt.	1		
99	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B3	szt.	1		
100	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B4	szt.	2		
101	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B4a	szt.	1		
102	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B5	szt.	2		
103	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B5a	szt.	1		
104	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B6	szt.	1		
105	FK 10.14.00	Drzwi z wyposażeniem, oznaczenie w Projekcie wykonawczym: B7	szt.	1		
ŁĄCZNIE STOLARKA DRZWIOWA I BRAMY						
ROBOTY ŚLUSARSKIE						
106	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczona antykorozyjnie balustrada w pomieszczeniu nr - 4g.15,13 (kanał wentylacyjny), wliczając klamry i elementy mocujące.	kpl	1		
107	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczona antykorozyjnie balustrada w pomieszczeniu nr - 4g.14,13,3 i -4g.14,13,4 (pomieszczenia wentylatorni), wliczając klamry i elementy mocujące.	kpl	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
108	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczony antykorozyjnie pomost techniczny w pomieszczeniu separatora tłuszczów (-3g.15,09.1), wliczając klamry, pałąki ochronne i elementy mocujące.	kpl	1		
109	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczony antykorozyjnie pomost techniczny w pomieszczeniu zbiorników tryskaczy (-2g.15,09.2a), wliczając klamry, pałąki ochronne, balustradę i elementy mocujące.	kpl	1		
110	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczony antykorozyjnie pomost techniczny w pomieszczeniu zbiorników tryskaczy (-2g.15,09.2b), wliczając klamry, pałąki ochronne, balustradę i elementy mocujące.	kpl	1		
111	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Balustrady schodowe i podestowe w klatce schodowej a , w rejonie osi gO gP/g4 g5, z poziomu -4 do 0, wliczając pochwyty przyściennie, szklane wypełnienie oraz elementy mocujące. W cenie zawarte jest również wykonanie balustrady przy szybie windowym oraz na ostatniej kondygnacji wokół korony otworu klatki schodowej, wliczając kraty pomostowe i odbojnice wokół szybu windowego.	kpl	1		
112	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Balustrady schodowe i podestowe w klatce schodowej b , w rejonie osi g13 g14/gO gP, z poziomu -3 do 0, wliczając pochwyty przyściennie, szklane wypełnienie oraz elementy mocujące. W cenie zawarte jest również wykonanie balustrady przy szybie windowym oraz na ostatniej kondygnacji wokół korony otworu klatki schodowej, wliczając kraty pomostowe i odbojnice wokół szybu windowego.	kpl	1		
113	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Balustrady schodowe i podestowe w klatce schodowej c , w rejonie osi g13 g14/gE gH, z poziomu -5 do 0, wliczając pochwyty przyściennie, szklane wypełnienie oraz elementy mocujące. W cenie zawarte jest również wykonanie balustrady przy szybie windowym oraz na ostatniej kondygnacji wokół korony otworu klatki schodowej, wliczając kraty pomostowe i odbojnice wokół szybu windowego.	kpl	1		
114	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Balustrady schodowe i podestowe w klatce schodowej d , w rejonie osi gE gH/g4 g5 g6, z poziomu -5 do 0, wliczając pochwyty przyściennie, szklane wypełnienie oraz elementy mocujące. W cenie zawarte jest również wykonanie balustrady przy szybie windowym oraz na ostatniej kondygnacji wokół korony otworu klatki schodowej, wliczając kraty pomostowe i odbojnice wokół szybu windowego.	kpl	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
115	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Obustronna całoszklana balustrada w rejonie schodów z garażu na poziom -1,5 do Foyer na poziomie -1, w rejonie osi gD/g8-g13, wliczając pochyty i elementy mocujące.	kpl	1		
116	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Obustronne pochyty w rejonie schodów z garażu na poziom -1, w rejonie osi gC-gD/g7, wliczając elementy mocujące.	kpl	1		
117	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Pochwyty zlokalizowane na attyce okalającej wyjazd z ramp garażu na poziomie terenu, wliczając elementy mocujące.	m	227,00		
118	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczone antykorozyjnie schody do pomieszczenia technicznego na kondygnacji -1, w rejonie osi g5/gB, wliczając podest, balustradę i elementy mocujące.	kpl	1		
119	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczone antykorozyjnie bariery ochronne przekładkowe, zlokalizowane w obszarze ramp pomiędzy poziomami garażowymi, wliczając elementy mocujące.	kpl	1		
120	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Kompletnie zabezpieczone antykorozyjnie słupki wydzielające drogi ewakuacyjne w przestrzeniach garażowych, wliczając elementy mocujące.	kpl	1		
121	FK 10.14.00 FK 10.06.00	Pozycja zawiera kompletnie zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe, wliczając ewentualne malowanie ostrzegawcze, wszelkie drobne elementy ślusarskie wynikające z Projektu wykonawczego, a nie wymienione powyżej, lub których montaż wynika w sposób bezpośredni z wymogów producentów urządzeń technicznych (obsługi tych urządzeń) w rodzaju podestów kratowych, balustrad zabezpieczających, stopni schodowych, klamer wyłazowych, odbojnic ochronnych itp., wliczając elementy mocujące.	kg	6 000,00		
ŁĄCZNIE ROBOTY ŚLUSARSKIE						
DŹWIGI						
122	FK 10.18.01	Konstrukcja stalowa szybu windowego dla urządzenia dźwigu osobowego, wliczając elementy kotwiące - oznaczenie w Projekcie Wykonawczym: D7, D8	kpl	2		
123	FK 10.18.01	Kompletne urządzenie dźwigu osobowego, wliczając portale - oznaczenie w Projekcie Wykonawczym: D7, D8	kpl	2		
124	FK 10.18.01	Kompletna okładzina szklana szybów windowych, wliczając mocowania, wszelkie obróbki i uszczelnienia - oznaczenie w Projekcie Wykonawczym: D7, D8	kpl	2		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
125	FK 10.18.01	Konstrukcja stalowa szybu windowego dla urządzenia dźwigu osobowego, wliczając elementy kotwiące - oznaczenie w Projekcie Wykonawczym: D9, D10	kpl	2		
126	FK 10.18.01	Kompletne urządzenie dźwigu osobowego, wliczając portale - oznaczenie w Projekcie Wykonawczym: D9, D10	kpl	2		
127	FK 10.18.01	Kompletna okładzina szklana szybów windowych, wliczając mocowania, wszelkie obróbki i uszczelnienia, wliczając portale - oznaczenie w Projekcie Wykonawczym: D9, D10	kpl	2		
128	FK 10.18.01	Kompletne urządzenie platformy dla osób niepełnosprawnych, wliczając wszelkie dodatkowe związane z tym roboty i materiały wykończeniowe	szt.	2		
129	FK 10.18.01	Kompletne urządzenie ruchomego podestu stanowiskowego o udźwigu 2t	szt.	1		
ŁĄCZNIE DŹWIGI						
ŁĄCZNIE "B. ROBOTY BUDOWLANE"						
C. ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA PLACU WOLNOŚCI						
ROBOTY DROGOWE, PLACE I ZIELEN						
130	FK.40.00.00	Wyłączenie z ulicy Krupniczej polegające na przebudowaniu istniejącego układu komunikacyjnego, wliczając niezbędne roboty rozbiórkowe	kpl	1		
131	FK.40.00.00	Nawierzchnia rampy zjazdowej stanowiącej połączenie obszaru wyłączenia z ulicy Krupniczej z właściwą rampą zjazdową, składająca się z kostki na podbudowie, wliczając korytowanie, podbudowę, ewentualne dogęszczanie podłoża, podbudowę, krawężniki i obrzeża oraz wszelkie inne elementy wykończeniowe.	m2	75,00		
132	FK.40.00.00	Nawierzchnia rampy zjazdowej składająca się z kostki na podbudowie oraz powłoki wodochronnej, wliczając dylatacje, krawężniki i obrzeża oraz wszelkie inne elementy wykończeniowe - oznaczenie w Projekcie wykonawczym: Pg1	m2	958,60		
133	FK.40.00.00	Posadzka przejazdu na dolnym poziomie garażu, wykonywana jako trzywarstwowa nawierzchni z mas SMA, wliczając wszelkie dodatkowe materiały i roboty wykończeniowe	m2	958,60		
134	FK.40.00.00	Posadzka placu poza obrysem płyty stropowej parkingu, wliczając korytowanie, podbudowę, krawężniki i obrzeża oraz wszelkie inne elementy wykończeniowe.	m2	3 233,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
135	FK.40.00.00	Posadzka placu na płycie stropowej parkingu, wliczając podsypkę cementowo-piaskową, wyznaczenie obrysu muru obronnego w nawierzchni placu, dylatacje, krawężniki i obrzeża oraz wszelkie inne elementy wykończeniowe.	m2	11 097,00		
136	FK.40.00.00	Chodniki i skarpy z kostki kamiennej, wliczając podbudowę oraz niezbędne korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża.	m2	1 897,00		
137	FK.40.00.00	Trawniki, wliczając humusowanie oraz pielęgnację trawy w okresie gwarancyjnym	m2	1 288,00		
ŁĄCZNIE ROBOTY DROGOWE, PLACE I ZIELEŃ						
ELEMENTY DODATKOWE WYPOSAŻENIA PLACU ORAZ MAŁA ARCHITEKTURA						
138	FK.50.00.00	Stojaki rowerowe, wliczając niezbędne fundamenty	szt.	75		
139	FK.50.00.00	Ławki w rejonie promenady, wliczając niezbędne fundamenty (patrz też rys. NFM-PW-A-D.089)	szt.	16		
140	FK.50.00.00	Kosze na śmieci, wliczając niezbędne fundamenty	szt.	8		
141	FK.50.00.00	Okładzina drewniana nadciągów w rejonie zadaszenia rampy od strony ulicy Krupniczej, wliczając podkonstrukcję i izolację przeciwwodną	kpl	1		
142	FK.50.00.00	Ponowny montaż pamiątkowej tablicy upamiętniającej Defiladę Zwycięstwa X Dywizji Piechoty na Placu Wolności w 1945 r., wliczając związane z tym niezbędne materiały i roboty budowlane	kpl	1		
143	FK.50.00.00	Słupek Systemu Informacji Miejskiej	kpl.	1		
144	FK.40.00.00	Słupki przeszkodowe stałe	szt.	62		
145	FK.40.00.00	Słupki przeszkodowe ruchome	szt.	11		
146	FK.40.00.00	Słupki przeszkodowe U-5	szt.	1		
147	FK.40.00.00	System oznakowanie pionowego dla ruchu pojazdów na placu (z wyłączeniem tunelu w ul. Zamkowej) oraz wewnątrz garażu podziemnego, składający się ze znaków drogowych, luster, wliczając niezbędne słupki do znaków drogowych zaopatrzone w fundamenty lub stosowne mocowania.	kpl.	1		
148	FK.10.18.02	System informacji wizualnej dla garażu podziemnego składający się z różnego rodzaju tablic i oznaczeń w rodzaju "wjazd", "wyjazd", oznaczeń poziomów parkingowych, numeracji niektórych miejsc postojowych itp., wliczając niezbędne mocowania.	kpl.	1		
149	FK.40.00.00	Oznakowanie dróg poziome grubowarstwowe	m2	339,30		
ŁĄCZNIE ELEMENTY DODATKOWE WYPOSAŻENIA PLACU ORAZ MAŁA ARCHITEKTURA						
ŁĄCZNIE "C. ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA PLACU WOLNOŚCI"						

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
D. PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
PRACE UZUPEŁNIAJĄCE - PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
150	ST 6.1.1.2.	Przebudowa kanalizacji deszczowej Dn 250 od studni Sd 2 (od strony opary), uzgodnienia z dostawcą mediów	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
ŁĄCZNIE "D. PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ"						
E. INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA I TRYSKACZOWA						
PRACE NAPRAWCZE INSTALACJA HYDRANTOWA I TRYSKACZOWA						
151	FK 20.00.01	Sprawdzenie wykonanej instalacji hydrantowej	kpl	1		
152	FK 20.00.01	Sprawdzenie wykonanej instalacji tryskaczowej	kpl	1		
ŁĄCZNIE PRACE NAPRAWCZE INSTALACJA HYDRANTOWA I TRYSKACZOWA						
PRACE UZUPEŁNIAJĄCE INSTALACJA HYDRANTOWA I TRYSKACZOWA						
153	FK 20.00.01	Kompletne wyposażenie skrzynki hydrantowej - wąż płasko składany fi 52 dł. 20 m, gaśnica proszkowa 6kg	kpl	26		
ŁĄCZNIE PRACE UZUPEŁNIAJĄCE INSTALACJA HYDRANTOWA I TRYSKACZOWA						
INSTALACJA HYDRANTOWA						
154	FK 20.00.01	Rurociągi stalowe ocynkowane Fi 80, z armaturą, przejściami przez przegrody budowlane, z próbą szczelności	m	65,00		
155	FK 20.00.01	Izolacja poziomów instalacji hydrantowej	m	573,00		
156	FK 20.00.01	Izolacja pionów hydrantowych	szt	14		
157	FK 20.00.01	Płukanie instalacji hydrantowej	kpl	1		
158	FK 20.00.01	Skrzynka hydrantowa naścienna na wąż płasko składany fi 52 dł. 20 m i gaśnicę proszkową 6kg z rurą podłączeniową do pionu	kpl	27		
159	FK 20.00.01	Kompletne wyposażenie skrzynki hydrantowej - wąż płasko składany fi 52 dł. 20 m, gaśnica proszkowa 6kg	kpl	27		
160	FK 20.00.01	Oznakowanie rurociągów i armatury	kpl	1		
ŁĄCZNIE INSTALACJA HYDRANTOWA						
INSTALACJA TRYSKACZOWA						
Pompownia tryskaczowa						
161	FK 20.00.01	Pompa główna pompowni tryskaczowej zamontowana na fundamencie	szt	2		
162	FK 20.00.01	Rurociąg ssawny i tłoczny (z kompletem armatury) do pompy głównej	kpl	2		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
163	FK 20.00.01	Kolektor zbiorczy pomp głównych , armatura dla przyłącza dla straży pożarnej, rurociągi do kolektorów rozdzielczych	kpl	1		
164	FK 20.00.01	Kolektor z zaworami ZKA dla stref 1, 2, 3, 4	kpl	1		
165	FK 20.00.01	Kolektor z zaworami ZKA dla stref 5, 6, 7	kpl	1		
166	FK 20.00.01	Przyłącze testowe - rurociągi z armaturą	kpl	1		
167	FK 20.00.01	Pompa stabilizująca z rurociągiem ssawnym, tłocznym i armaturą	kpl	1		
168	FK 20.00.01	Układ sprężonego powietrza - rurociągi, armatura, sprężarka	kpl	3		
169	FK 20.00.01	Rurociąg przelewowy, spustowy i w obrębie pompowni zasilający z zaworem pływakowym (zbiornik wody)	kpl	2		
170	FK 20.00.01	Uszczelnienie przejść rurociągów przez ściany zbiorników	kpl	2		
171	FK 20.00.01	Próby szczelności układów wodnych i powietrznych pompowni tryskaczowej	kpl	1		
172	FK 20.00.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm z nasadą p-poż. wraz z próbą szczelności - przyłącze dla straży pożarnej	m	9,00		
173	FK 20.00.01	Montaż elementów sygnalizacji, automatyki, okablowanie, próby rozruchowe pompowni hydrantowej, próby z systemem sygnalizacji w obiekcie	kpl.	1		
Instalacja tryskaczowa						
174	FK 20.00.01	Rurociągi stalowe ocynkowane Dn 100 mm z przejściami przez przegrody budowlane, wykonaniem podejść do tryskaczy, odwodnień, montażem zaworów z nasadą p-poż., próbą szczelności	m	50,00		
175	FK 20.00.01	Tryskacz rozpylający, stojący, DN15; temperatura zadziałania 68°C; K= 80; RTI>80	szt	4		
176	FK 20.00.01	Płukanie instalacji tryskaczowej	sekcja	6		
177	FK 20.00.01	Oznakowanie rurociągów i armatury (łącznie z pompownią)	kpl	1		
178	FK 20.00.01	Uruchomienie, próby, testy końcowe	kpl	1		
ŁĄCZNIE INSTALACJA TRYSKACZOWA						
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
179	FK 20.00.01	Zabezpieczenie p-poż przejść przez przegrody budowlane z oznakowaniem tabliczką dla instalacji hydrantowej	ryczałt	1		
180	FK 20.00.01	Zabezpieczenie p-poż przejść przez przegrody budowlane dla rur stalowych z oznakowaniem tabliczką dla instalacji tryskaczowej	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
ŁĄCZNIE "E. INSTALACJA WOD. PRZECIWPOŻAROWA I TRYSKACZOWA"						

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
F. INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE						
PRACE NAPRAWCZE - INST.ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z PARKINGU I ODWODNIENIA PLACU						
181	FK 20.00.02	kanalizacja podposadzkowa - izolacja p-poż rury PEHD 160	m	2,00		
182	FK 20.00.02	Kanalizacja podposadzkowa - uzupełnienie rewizji ze stali nierdzewnej	szt	5		
183	FK 20.00.02	Sprawdzenie drożności kanalizacji podposadzkowej	kpl	1		
184	FK 20.00.02	Uzupełnienie wpustu parkingowego DN 150 o nasadę regulowaną z rusztem	szt	1		
185	FK 20.00.02	Wpust parkingowy DN100, mrozoodporny z syfonem suchym, wyjmowalnym łapaczem piasku, ramką i rusztem żeliwnym, przykręcanym, klasa obciążenia B (do 12,5t)	szt.	3		
186	FK 20.00.02	Uzupełnienie wpustu parkingowego DN 100 j.w. o nasadę regulowaną z rusztem	szt	8		
187	FK 20.00.02	Pokrywy separatora koalescencyjnego szczelne, przystosowane do pracy pod ciśnieniem - do separatora na poziomie -1,	kpl.	1		
ŁĄCZNIE PRACE NAPRAWCZE - INST. ODPR. ŚCIEKI Z PARKINGU I ODWODNIENIA PLACU						
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
188	FK 20.00.02	Zabezpieczenie p-poż przejść rurociągów przez przegrody budowlane, oznakowanie tabliczką dla instalacji odprowadzającej ścieki z garaży i odwodnienia placu	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z PARKINGU						
189	FK 20.00.02	Wykonanie rurociągu odpowietrzającego separator na poz. -3	kpl	1		
190	FK 20.00.02	Ruszt żeliwny o szerokości 550mm, kratowy, czarny, klasy E600	m	12,00		
191	FK 20.00.02	Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym, kratowym, klasy E600.	m	32,00		
192	FK 20.00.02	Wpust parkingowy DN100 z odejściem pionowym lub poziomym, mrozoodporny z syfonem suchym, wyjmowalnym łapaczem piasku, ramką i rusztem żeliwnym, przykręcanym, klasa obciążenia B (do 12,5t)	szt.	34		
INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z PARKINGU						
KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE PLACU						
193	FK 20.00.02	Rurociągi żeliwne bezkielichowe fi 150 z kształtkami, kompletem podpór i podwieszzeń, próbą szczelności	m	50,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
194	FK 20.00.02	Wpust parkingowy DN150 z odejściem poziomym lub pionowym, z kołnierzem, mrozoodporny z syfonem suchym, wyjmowalnym łapaczem piasku, nasadą o zmiennej wysokości, ramką i rusztem żeliwnym, przykręcanym, klasa obciążenia B (do 12,5t)	szt.	28		
195	FK 20.00.02	Pompa odwadniająca z wyłącznikiem pływakowym, tablicą zasilająco-sterującą, z rurociągiem tłocznym wpiętym do instalacji, armaturą, uruchomieniem (pomp. tryskaczowa i pom. sep. na -1)	szt	2		
ŁĄCZNIE KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE PLACU						
ŁĄCZNIE "F. INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE"						
G. INSTALACJE GRZEWcze I CHŁODNICZE						
INSTALACJA C.O..						
196	FK.20.00.03	Grzejnik elektryczny montowany na ścianie z zabezpieczeniem przed przegrzaniem poprzez bezpiecznik temperaturowy z termostatem z płynną regulacją temperatury Q=2,0 KW	szt.	4,00		
197	FK.20.00.03	Grzejnik elektryczny montowany na ścianie z zabezpieczeniem przed przegrzaniem poprzez bezpiecznik temperaturowy z termostatem z płynną regulacją temperatury Q=1,5 KW	szt.	1,00		
198	FK.20.00.03	Grzejnik elektryczny montowany na ścianie z zabezpieczeniem przed przegrzaniem poprzez bezpiecznik temperaturowy z termostatem z płynną regulacją temperatury Q=1,0 KW	szt.	1,00		
199	FK.20.00.03	Grzejnik elektryczny montowany na ścianie z zabezpieczeniem przed przegrzaniem poprzez bezpiecznik temperaturowy z termostatem z płynną regulacją temperatury Q=0,75 KW	szt.	2,00		
200	FK.20.00.03	Grzejnik elektryczny montowany na ścianie z zabezpieczeniem przed przegrzaniem poprzez bezpiecznik temperaturowy z termostatem z płynną regulacją temperatury Q=0,5 KW	szt.	2,00		
ŁĄCZNIE INSTALACJA C.O..						
ŁĄCZNIE "G. INSTALACJE GRZEWcze I CHŁODNICZE"						
H. INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI						
PRACE NAPRAWcze - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI						
201	FK 20.00.04	Kratka wentylacyjna jednorzędowa z profili aluminiowych o obw. od 2000 do 2400 mm (brakująca lub uszkodzona)	szt.	4		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
202	FK 20.00.04	Kratka wentylacyjna jednorzędowa z profili aluminiowych o obw. do 2000 mm (brakująca lub uszkodzona)	szt.	5		
203	FK 20.00.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątne, wraz z otworami rewizyjnymi (zdemontowane lub uszkodzone) .	m2	19,40		
204	FK 20.00.04	Uzupełnienie izolacji p-poż	m2	160,00		
205	FK 20.00.04	Wymiana izolacji p-poż	m2	10,10		
206	FK 20.00.04	Naprawa izolacji p-poż - uzupełnienie lub wymiana taśmy wykończeniowej i inne drobne roboty naprawcze (uzupełnienie zaślepek na szpilkach (5%), uzupełnienie listwy przysufitowej, itp.) - na poziomie -0,5	m2	250		
207	FK 20.00.04	Naprawa izolacji p-poż - uzupełnienie lub wymiana taśmy wykończeniowej i inne drobne roboty naprawcze (uzupełnienie zaślepek na szpilkach, uzupełnienie listwy przysufitowej, itp.) - na poziomie -1	m2	200		
208	FK 20.00.04	Naprawa izolacji p-poż - uzupełnienie lub wymiana taśmy wykończeniowej i inne drobne roboty naprawcze (uzupełnienie zaślepek na szpilkach, uzupełnienie listwy przysufitowej, itp.) - na poziomie -1,5	m2	200		
209	FK 20.00.04	Naprawa izolacji p-poż - uzupełnienie lub wymiana taśmy wykończeniowej i inne drobne roboty naprawcze (uzupełnienie zaślepek na szpilkach, uzupełnienie listwy przysufitowej, itp.) - na poziomie -2	m2	350		
210	FK 20.00.04	Naprawa izolacji p-poż - uzupełnienie lub wymiana taśmy wykończeniowej i inne drobne roboty naprawcze (uzupełnienie zaślepek na szpilkach, uzupełnienie listwy przysufitowej, itp.) - na poziomie -2,5	m2	400		
211	FK 20.00.04	Naprawa izolacji p-poż - uzupełnienie lub wymiana taśmy wykończeniowej i inne drobne roboty naprawcze (uzupełnienie zaślepek na szpilkach, uzupełnienie listwy przysufitowej, itp.) - na poziomie -3	m2	400		
ŁĄCZNIE PRACE NAPRAWCZE INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI						
KLAPY P.POŻ.						
212	FK 20.00.04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z blachy stalowej ocynkowanej, odporność pożarowa min. EI120, z siłownikiem 24V o obw. ponad 4000 mm	szt.	34		
213	FK 20.00.04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z blachy stalowej ocynkowanej, odporność pożarowa min. EI120, z siłownikiem 24V o obw. do 4000 mm	szt.	55		
214	FK 20.00.04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z blachy stalowej ocynkowanej, odporność pożarowa min. EI120, z siłownikiem 24V o obw. do 2600 mm	szt.	4		
215	FK 20.00.04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z blachy stalowej ocynkowanej, odporność pożarowa min. EI120, z siłownikiem 24V o obw. do 2000 mm	szt.	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
216	FK 20.00.04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z blachy stalowej ocynkowanej, odporność pożarowa min. EI120, z siłownikiem 24V o obw. do 1500 mm	szt.	63		
ŁĄCZNIE KLAPY P.POŻ.						
TŁUMIKI						
217	FK 20.00.04	Tłumik akustyczny kulisowy(7 kulis), prostokątny o obw. do 10000 mm L=1500	szt.	4		
218	FK 20.00.04	Tłumik akustyczny kulisowy(6 kulis), prostokątny o obw. do 10000 mm L=1500	szt.	4		
ŁĄCZNIE TŁUMIKI						
KRATKI, CZERPNI, WYRZUTNIE						
219	FK 20.00.04	Kratka wentylacyjna jednorzędowa z profili aluminiowych o obw. ponad 2400 mm	szt.	4		
220	FK 20.00.04	Króciec z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 10x10mm o wym. 1500x700, do montażu na kanale wentylacyjnym	szt.	24		
221	FK 20.00.04	Króciec z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 10x10mm o wym. 1200x700, do montażu na kanale wentylacyjnym	szt.	9		
222	FK 20.00.04	Króciec z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 10x10mm o wym. 1000x700, do montażu na kanale wentylacyjnym	szt.	5		
223	FK 20.00.04	Wyrzutnia ścienna stalowa ocynkowana, malowana na kolor uzgodniony z architektem o obw. od 4000 do 8000 mm	szt.	24		
224	FK 20.00.04	Wyrzutnia ścienna stalowa ocynkowana, malowana na kolor uzgodniony z architektem o obw. do 4000 mm	szt.	14		
225	FK 20.00.04	Krata wyrzutowa(wyrzutnia ścienna).Rama i żaluzje z profilowanej, ocynkowanej blachy stalowej wraz z siatką o oczkach 20x20mm o obw. ponad 10000 mm	szt.	1		
226	FK 20.00.04	Krata czerpna (czerpnia ścienna).Rama i żaluzje z profilowanej, ocynkowanej blachy stalowej wraz z siatką o oczkach 20x20mm o obw. od 8000 do 10000 mm	szt.	2		
227	FK 20.00.04	Krata czerpna (czerpnia ścienna).Rama i żaluzje z profilowanej, ocynkowanej blachy stalowej wraz z siatką o oczkach 20x20mm o obw. do 8000 mm	szt.	1		
ŁĄCZNIE KRATKI, CZERPNI, WYRZUTNIE						
KANAŁY						

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
228	FK 20.00.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątne, wraz z otworami rewizyjnymi (bytowo-oddymiające)	m2	416,00		
229	FK 20.00.04	Izolacja kanałów o przekroju <1,25 m2 płytami p.poż. - EI 120 min	m2	97,00		
230	FK 20.00.04	Izolacja kanałów o przekroju <1,25 m2 płytami p.poż. - EI 60 min	m2	120,00		
231	FK 20.00.04	Izolacja kanałów o przekroju >1,25 m2 płytami p.poż. - EI 120 min	m2	460,00		
232	FK 20.00.04	Izolacja kanałów o przekroju >1,25 m2 płytami p.poż. - EI 60 min	m2	1 900,00		
ŁĄCZNIE KANAŁY						
PRÓBY I URUCHOMIENIE						
233	FK 20.00.04	Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zamontowanych instalacji i urządzeń	kpl	1		
ŁĄCZNIE PRÓBY I URUCHOMIENIE						
ŁĄCZNIE "H. INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI"						
I. INSTALACJA WODOCIĄGOWA DO SCENY NA PLACU						
INSTALACJA WODOCIĄGOWA DO SCENY NA PLACU						
234	FK 20.00.01	Rurociąg Dn 25, z włączeniem do ruroc. zasilającego zbiorniki p-poż., z armaturą, z wykonaniem przejść przez przegrody budowlane, z próbą szczelności, wyprowadzeniem na plac.	ryczałt	1		
235	FK 20.00.01	Izolacja rurociągu.	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE INSTALACJA WODOCIĄGOWA DO SCENY NA PLACU						
ŁĄCZNIE "I. INSTALACJA WODOCIĄGOWA DO SCENY NA PLACU"						
J. ROBOTY ELEKTRYCZNE						
PRACE NAPRAWCZE INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
236	FK 30.10.04	Zdemontowanie i docelowe ułożenie zapasów kabla YKY5x10mm ² do rozdzielnic zasilającej i dźwigowej	m	40,00		
237	FK 30.10.04	Zdemontowanie i docelowe ułożenie zapasów kabla YKY3x2,5mm ² do rozdzielnic zasilającej	m	850,00		
238	FK 30.10.04	Zdemontowanie i docelowe ułożenie zapasów kabla YKY3x1,5mm ² do rozdzielnic zasilającej	m	100,00		
239	FK 30.10.04	Zdemontowanie i docelowe ułożenie zapasów kabla (N)HXH-J 3x2,5mm ² do rozdzielnic zasilającej i opraw	m	150,00		
ŁĄCZNIE PRACE NAPRAWCZE INSTALACJA ELEKTRYCZNA						

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
TABLICE						
240	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica RGPg z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
241	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica TGg1 z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
242	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica TGg2 z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
243	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE031g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
244	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE032g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
245	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE033g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
246	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE034g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
247	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP031g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
248	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP032g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
249	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP033g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
250	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP034g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
251	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE021g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
252	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE022g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
253	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE023g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
254	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE024g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
255	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE011g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
256	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE012g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
257	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE013g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
258	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica TE014g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączanie kabli i przewodów	szt	1		
259	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica TOZ1 z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
260	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica TOZ2 z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączanie kabli i przewodów	szt	1		
ŁĄCZNIE TABLICE						
TABLICE WENTYLACYJNE						
261	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RWg z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
262	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RS z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączanie kabli i przewodów	szt	1		
263	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP035g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
264	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP036g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączanie kabli i przewodów	szt	1		
265	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP041g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
266	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy- Tablica RP043g z wyposażeniem wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	1		
ŁĄCZNIE TABLICE WENTYLACYJNE						
STAN ZERO -Garaż						
267	FK30.10.05	Aparaty elektryczne, przepust do uziemień	szt	36		
268	FK30.10.05	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	36		
ŁĄCZNIE STAN ZERO GARAŻ						
WYŁĄCZNIK P.POŻ. WPOŻg						
269	FK 30.10.02	Przycisk w obudowie - wyłącznik WPOŻ (GWP) - dostawa, montaż podtynkowy, podłączenie przewodów	szt	1		
ŁĄCZNIE WYŁĄCZNIK P.POŻ. WPOŻg						

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
WYŁĄCZNIKI SERWISOWE WENTYLATORÓW						
270	FK 30.10.02	Wyłącznik serwisowy 40A, 3f, dwutorowe (dwa obwody 3f) - dostawa, montaż, podłączenie	szt	4		
271	FK 30.10.02	Wyłącznik serwisowy 32A, 3f, dwutorowe (dwa obwody 3) - dostawa, montaż, podłączenie	szt	6		
ŁĄCZNIE WYŁĄCZNIKI SERWISOWE WENTYLATORÓW						
SYSTEM BATERII CENTRALNEJ DLA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO						
272	FK 30.10.02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, tablic przełącznikowych i nastawczych - szafa SZCg wraz z baterią akumulatorów wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów, uruchomienie	szt	1		
273	FK 30.10.02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - podstacja piętrowa (ZO__) wg projektu, zabezpieczona pożarowo E90	szt	12		
274	FK 30.10.02	Montaż przełącznika - moduły	szt	381		
275	FK 30.10.02	Puszka rozgałęźna n/t, zaciski 1 - 4 mm ² , odporność ogniowa E90 - dostawa montaż, podłączenie przewodów	szt	300		
ŁĄCZNIE SYSTEM BATERII CENTRALNEJ DLA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO						
KORYTA, DRABINKI, RURY, KANAŁY						
276	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 100·mm - D100	m	1 000		
277	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 100·mm -D100 wys.55	m	80		
278	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 100·mm - D100 wys.55, E90	m	30		
279	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200·mm -D200	m	100		
280	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200·mm -D200 wys.55 E90	m	10		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
281	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200·mm -D200 E-90	m	40		
282	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 400·mm - D400	m	10		
283	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż korytek U575 (proste, narożne, rozgałęźne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości do 100·mm - ceownik 40	m	1 000		
284	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż korytek U575 (proste, narożne, rozgałęźne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 100·mm - K100	m	1 300		
285	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż korytek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200·mm - K200	m	180		
286	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż korytek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200·mm - K200 w systemie E-90	m	300		
287	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - dostawa, montaż korytek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200·mm - K200 na wibroizolatorach	m	320		
288	FK 30.10.03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła / beton	m	5 000		
289	FK 30.10.03	Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych Ø16, Ø22 mechanicznie, podłoże: cegła / beton	m	3 000		
290	FK 30.10.03	Zaprawianie bruzd dla rur o przekroju do 25·mm - materiał, robocizna	m	8 000		
291	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - montaż uchwytów E90 do montażu kabli na podłożu betonowym obejmą d=14mm	m	239		
292	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - montaż uchwytów E90 do montażu kabli na podłożu betonowym obejmą d=18mm	m	239		
293	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - montaż uchwytów E90 do montażu kabli na podłożu betonowym obejmą d=28mm	m	286		
294	FK 30.10.03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura do Fi-19·mm	m	3 000		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
295	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe do Ø 18 mm, szare - dostawa i montaż n/t wraz uchwytami	m	500		
296	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe do Ø 28 mm, szare - dostawa i montaż n/t wraz uchwytami	m	1 000		
297	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rurociągi z PCW wraz z uchwytami, łączone metodą wciskową, Fi 63-mm - dostawa i montaż	m	50		
298	FK 30.10.03	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych wraz z uchwytami, Fi 35-mm - dostawa i montaż	m	100		
ŁĄCZNIE KORYTA, DRABINKI, RURY, KANAŁY						
KABLE I PRZEWODY						
299	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY 1x240	m	1 300,00		
300	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - NHXH 1x240	m	700,00		
301	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY 1x185	m	2 650,00		
302	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKYżo 1x185	m	350,00		
303	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY 1x120	m	350,00		
304	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - NHXH-J 1x120	m	200,00		
305	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - HDGs 2x1,5	m	750,00		
306	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - HDGszo 3x1,5	m	3 900,00		
307	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - (N)HXXH-J 2x1,5	m	100,00		
308	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - (N)HXXH-J 3x1,5	m	900,00		
309	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - (N)HXXH-J 3x2,5	m	400,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
310	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - (N)HXXH-J 3x4	m	50,00		
311	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - (N)HXXH-J4x2,5	m	350,00		
312	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - (N)HXXH-J4x6	m	150,00		
313	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - (N)HXXH-J3x10	m	450,00		
314	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKYżo3x1,5	m	1 850,00		
315	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY3x2,5	m	9 900,00		
316	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY5x2,5	m	1 200,00		
317	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY3x6	m	6 500,00		
318	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY3x10	m	700,00		
319	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY4x6	m	50,00		
320	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY5x6	m	400,00		
321	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY5x10	m	550,00		
322	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - NHXXH5x10	m	650,00		
323	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY5x16	m	1 000,00		
324	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - NHXXH5x16	m	200,00		
325	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY5x25	m	20,00		
326	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKY5x35	m	300,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
327	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - (N)HXH 5x25	m	350,00		
328	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - NHXN5x120	m	300,00		
329	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKYżo5x120	m	200,00		
330	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YDY3x2,5	m	6 100,00		
331	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YDYpżo3x2,5	m	350,00		
332	FK 30.10.04	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YDY3x1,5	m	2 450,00		
ŁĄCZNIE KABLE I PRZEWODY						
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
333	FK 20.00.04	Wybudowanie wydzielenia rozdzielnic p.poż garażowej RGPg na poziomie -3	ryczałt	1		
334	FK 30.10.04	Wykonanie zabezpieczeń pożarowych na przejściach kablowych pomiędzy strefami i wydzieleniami pożarowymi dla instalacji elektrycznych	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
OSPRZĘT						
335	FK 30.10.03	Montaż puszek podtynkowych do osprzętu instalacyjnego wraz z przygotowaniem podłoża, puszki o średnicy do 60 mm, głębokości 60mm - do ściany cegła/gazobeton/żelbet	szt	200		
336	FK 30.10.03	Montaż puszek podtynkowych do osprzętu instalacyjnego wraz z przygotowaniem podłoża, puszki o średnicy do 60 mm, głębokości 60mm - do płyt gipsowych	szt	200		
337	FK 30.10.03	Montaż puszek podtynkowych rozgałęźnych wraz z przygotowaniem podłoża oraz połączeniem przewodów, puszki o średnicy 80mm,	szt	600		
338	FK 30.10.03	Montaż puszek rozgałęźnych bryzgoszczelnych n/t wraz z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów, dekiel przykręcany	szt	500		
339	FK 30.10.03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, biały	szt	19		
340	FK 30.10.03	Montaż łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, monostabilny	szt	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
341	FK 30.10.03	Montaż łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	4		
342	FK 30.10.03	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach białe	szt	4		
343	FK 30.10.03	Montaż gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5-mm ² , przelotowe podwójne białe	szt	2		
344	FK 30.10.03	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach DATA białe	szt	2		
345	FK 30.10.03	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach IP44	szt	20		
346	FK 30.10.03	Aparaty elektryczne - zestaw gniazd remontowych IP44 we wspólnej obudowie wyposażony w gniazdo 16A, 230V AC, gniazdo 3f 16A, wyłącznik różnicowoprądowy 3f (25A, 0,03A), wyłącznik nadprądowy 3f (16A), wyłącznik nadprądowy 1f (16A) - dostawa, montaż, podłączenie	szt	16		
347	FK 30.10.03	Łącznik oświetlenia 1 biegunowy, n/t, szary - dostaw, montaż, podłączenie przewodów	szt	60		
348	FK 30.10.03	Łącznik oświetlenia 1 biegunowy, monostabilny, n/t, szary - dostaw, montaż, podłączenie przewodów	szt	20		
349	FK 30.10.03	Łącznik oświetlenia 2 biegunowy - świecznikowy, n/t, szary - dostaw, montaż, podłączenie przewodów	szt	2		
350	FK 30.10.03	Łącznik oświetlenia - schodowy, n/t, szary - dostawa, montaż, podłączenie przewodów	szt	20		
351	FK 30.10.03	Gniazdo 1f, n/t, szary - dostawa, montaż, podłączenie przewodów	szt	40		
ŁĄCZNIE OSPRZĘT						
OPRAWY WRAZ Z KPL ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA						
352	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe zawieszane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 1x40-W - E3 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	21		
353	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe zawieszane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 1x40-W- E3.1 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	17		
354	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe zawieszane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 2x40W - C1 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	85		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
355	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe zawieszane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 1x40W - C2 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	32		
356	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe zawieszane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 2x60W - C3 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	15		
357	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe przykręcane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 1 x 8W - E - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	245		
358	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe przykręcane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 1 x 8W - E1 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	21		
359	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe przykręcane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 1 x 8W - E2 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	79		
360	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe przykręcane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 1 x 8W - E5 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	2		
361	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe przykręcane wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe 1 x 49W + 1 x HIT-CFI 70W - K1 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	24		
362	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 2x18W - B - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	2		
363	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe, 2x26W - D1 - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	1		
364	FK 30.10.03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do zamocowania, świetlówkowe 4x14W - K - dostawa, montaż, podłączenie	kpl	4		
ŁĄCZNIE OPRAWY WRAZ Z KPL ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA						
INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH						

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
365	FK 30.10.05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120·mm2 na wspornikach na betonie wraz wszystkimi pracami pomocniczymi (spawanie, łączenie, uchwyt)	m	940,00		
366	FK 30.10.05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 200·mm2 na wspornikach na cegle wraz wszystkimi pracami pomocniczymi (spawanie, łączenie, uchwyt)	m	300,00		
367	FK 30.10.05	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, LgY25 - 50m; LgY6 - 50m; LgY4 - 150m - wraz z podłączeniem	m	250,00		
ŁĄCZNIE INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH						
PRÓBY POMONTAŻOWE						
368	FK 30.10.03 FK 30.10.04 FK 30.10.05	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej i natężenia oświetlenia, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
ŁĄCZNIE PRÓBY POMONTAŻOWE						
INSTALACJA OGRZEWANIA RUROCIĄGÓW						
369	FK 30.10.03	INSTALACJA HYDRANTOWA - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
370	FK 30.10.03	INSTALACJA TRYSKACZOWA NAWODNIONA - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
371	FK 30.10.03	INSTALACJA WODY DO ZBIORNIKA PPOŻ - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
372	FK 30.10.03	INSTALACJA WODY DLA SCENY NA PLACU - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
373	FK 30.10.03	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, poziom -2,5 - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
374	FK 30.10.03	INSTALACJA WODY LODOWEJ, poziom -2,5 - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
375	FK 30.10.03	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, poziom -3 - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
376	FK 30.10.03	INSTALACJA WODY LODOWEJ, poziom -3 - wykonanie instalacji ogrzewania rur zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
ŁĄCZNIE INSTALACJA OGRZEWANIA RUROCIĄGÓW						
INSTALACJA OGRZEWANIA ZJAZDÓW DO GARAŻU						
377	FK30.10.03	Wykonanie instalacji ogrzewania wjazdu do garażu zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, konaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, rozdzielnicami, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
378	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica Tgz.1 z wyposażeniem wg dokumentacji - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów, zasilająca ogrzewanie zjazdu	szt	1		
379	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica Tgz.2 z wyposażeniem wg dokumentacji - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów, zasilająca ogrzewanie zjazdu	szt	1		
ŁĄCZNIE INSTALACJA OGRZEWANIA ZJAZDÓW GARAŻ						
INSTALACJA OGRZEWANIA KLATEK SCHODOWYCH						
380	FK 30.10.03	Wykonanie instalacji ogrzewania klatki schodowej "A" zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
381	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica Tgk.2 z wyposażeniem wg dokumentacji, podłączenie kabli i przewodów, zasilająca ogrzewanie klatki A	szt	1		
382	FK 30.10.03	Wykonanie instalacji ogrzewania klatki schodowej "B" zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
383	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica Tgk.4 z wyposażeniem wg dokumentacji - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów, zasilająca ogrzewanie klatki B	szt	1		
384	FK 30.10.03	Wykonanie instalacji ogrzewania klatki schodowej "C" zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
385	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica Tgk.3 z wyposażeniem wg dokumentacji - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów, zasilająca ogrzewanie klatki C	szt	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
386	FK 30.10.03	Wykonanie instalacji ogrzewania klatki schodowej "D" zgodnie z dokumentacją; łącznie z wykonaniem przyłączenia do rozdzielnic zasilających i układami sterowania, wykonaniem niezbędnych prac takich jak ułożenie tras, przewierty, zaprogramowanie sterowania, pomiary i badania, itp..	kpl	1		
387	FK 30.10.02	Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica Tgk.1 z wyposażeniem wg dokumentacji - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów, zasilająca ogrzewanie klatki D	szt	1		
ŁĄCZNIE INSTALACJA OGRZEWANIA KLATEK SCHODOWYCH						
ŁĄCZNIE "J. ROBOTY ELEKTRYCZNE"						
K. ZEWNĘTRZNE ROBOTY ELEKTRYCZNE						
ROZDZIELNICA COMPANY SWITCH RC						
388	FK30.10.06	Montaż przyścienny rozdzielnic , szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, rozdzielnica COMPANY SWITCH RC - dostawa, montaż, podłączenie przewodów i kabli oraz wykonanie niezbędnych przewiertów przez ścianę i stropy dla prowadzenia kabli	szt.	1		
389	FK30.10.06	Układanie w budynku kabli z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKY 1x240	m	2 000,00		
390	FK30.10.06	Układanie w budynku kabli z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKYżo 1x240	m	500,00		
ŁĄCZNIE ROZDZIELNICA COMPANY SWITCH RC						
OŚWIETLENIE PLACU						
391	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 50/42	m	5,00		
392	FK30.10.06	Układanie kabli w rowach kablowych - wykopanie i zasypanie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku - YKY3x6	m	70,00		
393	FK30.10.06	Układanie w budynku kabli z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKY3x6	m	330,00		
394	FK30.10.06	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup h-10m z fundamentem i złączem przyłączeniowym	szt	7		
395	FK30.10.06	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik z 3 oprawami iGuzzini wraz z podłączeniem kabli	kpl	7		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
396	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury o średnicy 50mm, ciśnienie do 2 barów	szt	7		
397	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla o średnicy 14mm, ciśnienie do 2 barów, w rurze z otworem przepustowym o średnicy 42mm	szt	7		
398	FK30.10.06	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 wraz z podłączeniem	m	20,00		
399	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
400	FK30.10.06	Pomiar natężenia oświetlenia, na wyznaczonych punktach pomiarowych - p.a. próby iluminacyjne	kpl	1		
ŁĄCZNIE OŚWIETLENIE PLACU						
OŚWIETLENIE CIĄGÓW PIESZYCH						
401	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 50/42	m	15,00		
402	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKYżo3x2,5	m	550,00		
403	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKYżo5x6	m	300,00		
404	FK30.10.06	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, kolumna oświetleniowa wraz z podłączeniem kabli wraz z niezbędnymi przewiertami do środka obiektu	szt	31		
405	FK30.10.06	Aparaty elektryczne- puszka rozgałęźna - wraz z podłączeniem przewodów i kabli	szt	8		
406	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury o średnicy 50mm, ciśnienie do 2 barów	szt	31		
407	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla o średnicy 14mm, ciśnienie do 2 barów, w rurze z otworem przepustowym o średnicy 42mm	szt	31		
408	FK30.10.06	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 wraz z podłączeniem	m	40,00		
409	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
410	FK30.10.06	Pomiar natężenia oświetlenia, w wyznaczonych punktach pomiarowych - p.a. próby iluminacyjne	kpl	1		
ŁĄCZNIE OŚWIETLENIE CIĄGÓW PIESZYCH]						
OŚWIETLENIE DRÓG WEWNĘTRZNYCH						
411	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 75/63	m	120,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
412	FK30.10.06	Układanie kabli w rurach - wykopanie i zasypanie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku - YKY5x16	m	120,00		
413	FK30.10.06	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z podłączeniem kabli, słup h-10m z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową	szt	6		
414	FK30.10.06	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dł. 1m	szt	6		
415	FK30.10.06	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku wraz z podłączeniem kabli - oprawa iGuzzini 5683 MAXIWOODY family 170W	szt	6		
416	FK30.10.06	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 wraz z podłączeniem	m	20,00		
417	FK30.10.06	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300·kg	słup	6		
418	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
419	FK30.10.06	Pomiar natężenia oświetlenia, na wyznaczonych punktach pomiarowych - p.a. próby iluminacyjne	kpl	1		
ŁĄCZNIE OŚWIETLENIE DRÓG WEWNĘTRZNYCH						
PODŚWIETLENIE MURKÓW						
420	FK30.10.06	Rurociągi z PCW wraz z uchwytami, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50/42·mm - dostawa, montaż wykonanie niezbędnych przewiertów	m	350,00		
421	FK30.10.06	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY3x2,5	m	350,00		
422	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YKYżo3x2,5	m	350,00		
423	FK30.10.06	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III /dla opraw w podłożu/	m3	1,50		
424	FK30.10.06	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x10, podsypka piaskowa -p.a. płyty betonowe pod oprawy URAN	m2	25,00		
425	FK30.10.06	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia /oprawy w podłożu ze źródłami światła/	kpl	52		
426	FK30.10.06	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 wraz z podłączeniem	m	40,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
427	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury o średnicy 50mm, ciśnienie do 2 barów	szt	8		
428	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla o średnicy 14mm, ciśnienie do 2 barów, w rurze z otworem przepustowym o średnicy 42mm	szt	8		
429	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
430	FK30.10.06	Pomiar natężenia oświetlenia, na wyznaczonych punktach pomiarowych - p.a. próby iluminacyjne	kpl	1		
ŁĄCZNIE PODŚWIETLENIE MURKÓW						
ZASILANIE PUNKTÓW KAMEROWYCH PKE, PKF, PKG						
431	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 50/42	m	3,00		
432	FK30.10.06	Układanie kabli w rowach kablowych - wykopanie i zasypanie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku - YKY3x2,5	m	200,00		
433	FK30.10.06	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo3x2,5	m	20,00		
434	FK30.10.06	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa wyposażona w 4 gn. wtykowe i listwy zaciskowe - wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	3		
435	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury o średnicy 50mm, ciśnienie do 2 barów	szt	2		
436	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla o średnicy 14mm, ciśnienie do 2 barów, w rurze z otworem przepustowym o średnicy 42mm	szt	2		
437	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
ŁĄCZNIE ZASILANIE PUNKTÓW KAMEROWYCH PKE, PKF, PKG						
ZASILANIE PUNKTÓW KAMEROWYCH PKAB, PKCD						
438	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 50/42	m	2,00		
439	FK30.10.06	Układanie kabli w rowach kablowych - wykopanie i zasypanie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku - YKYzo3x2,5	m	110,00		
440	FK30.10.06	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo3x2,5	m	10,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
441	FK30.10.06	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa wyposażona w 4 gn. wtykowe i listwy zaciskowe - wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	2		
442	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury o średnicy 50mm, ciśnienie do 2 barów	szt	2		
443	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla o średnicy 14mm, ciśnienie do 2 barów, w rurze z otworem przepustowym o średnicy 42mm	szt	2		
444	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
ŁĄCZNIE ZASILENIE PUNKTÓW KAMEROWYCH PKAB, PKCD						
COMPANY SWITCH-E CS1 I CS2						
445	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 50/42 - wykopanie i zasypanie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku	m	2,00		
446	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110/94-mm - wykopanie i zasypanie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku	m	6,00		
447	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-160/135-mm - wykopanie i zasypanie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku	m	2,00		
448	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKY1x95	m	200,00		
449	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKY1x150	m	800,00		
450	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKY3x2,5	m	200,00		
451	FK30.10.06	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa wysuwana wyposażona w przyłącze energetyczne i sygnałowe wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów	szt	2		
452	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury DVK160, ciśnienie do 2 barów	szt	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
453	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury DVK110, ciśnienie do 2 barów	szt	3		
454	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury DVK50, ciśnienie do 2 barów	szt	1		
455	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 5 kabli	szt	1		
456	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla	szt	3		
457	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla o średnicy 12mm	szt	1		
458	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
ŁĄCZNIE COMPANY SWITCH-E CS1 I CS2						
COMPANY SWITCH-E CS3						
459	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur- YKY1x95	m	150,00		
460	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur z mocowaniem - YKY1x150	m	600,00		
461	FK30.10.06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, obudowa stojąca wyposażona w przyłącze energetyczne i sygnałowe wg projektu - wg projektu - dostawa, montaż, podłączenie kabli i przewodów oraz wykonanie niezbędnych przewiertów przez ściany i stopy obiektu	szt	1		
462	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
ŁĄCZNIE COMPANY SWITCH-E CS3						
ZASILANIE SŁUPKÓW RUCHOMYCH S1-S6						
463	FK30.10.06	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 50/42	m	100,00		
464	FK30.10.06	Układanie kabli w rowach kablowych - wykopanie i zasypianie wykopu, wykonanie podsypki z piasku oraz przykrycie folią, wykonanie przewiertów do budynku, wywóz nadmiaru urobku- YKY3x2,5	m	100,00		
465	FK30.10.06	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKY3x2,5	m	200,00		
466	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia rury DVK50, ciśnienie do 2 barów	szt	2		
467	FK30.10.06	Aparaty elektryczne, Wkład do uszczelnienia 1 kabla o średnicy 12mm	szt	2		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
468	FK30.10.06	Instalacja elektryczna - badania, pomiary pomontażowe w tym pomiary ochrony przeciwporażeniowej, uruchomienie/rozruch,	kpl	1		
ŁĄCZNIE ZASILANIE SŁUPKÓW RUCHOMYCH S1-S6						
ŁĄCZNIE "K. ZEWNĘTRZNE ROBOTY ELEKTRYCZNE"						
L. AUTOMATYKA - SYGNALIZATORY LPG						
SYGNALIZATORY LPG						
469	FK 30.20.00	Układ do pomiarów parametrów chemicznych, wilgotności lub stężenia gazu - WG-15EN detektor LPG - montaż i podłączenie przewodów	ukł.	115		
470	FK30.20.00	Układ do pomiarów parametrów chemicznych, wilgotności lub stężenia gazu - WG-15EN detektor CO - montaż i podłączenie przewodów	ukł.	115		
471	FK 30.20.00	Tablica sygnalizacyjna ostrzegawcza - montaż i podłączenie przewodów	szt.	48		
472	FK 30.20.00	Montaż puszek 75x75 z tworzywa sztucznego, podłączenie przewodów, przekrój przewodów do 2,5mm ² - mocowanych bezśrubowo -A11	szt.	115		
473	FK 30.20.00	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - LiYCY 4x0,75	m	600,00		
474	FK 30.20.00	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - OMY 2x0,75	m	115,00		
475	FK30.20.00	Monitoring i sterowanie instalacji CO i LPG w garażu - wykonanie systemu (urządzenia, okablowanie), uruchomienie łącznie z wizualizacją, badania i pomiary (w tym ochrony przeciwporażeniowej)	kpl.	1		
476	FK30.20.00	Monitoring i sterowanie oświetleniem garaży - wykonanie systemu (urządzenia, okablowanie), uruchomienie łącznie z wizualizacją, badania i pomiary (w tym ochrony przeciwporażeniowej)	kpl.	1		
477	FK30.20.00	Monitoring i sterowanie ogrzewaniem zjazdów do garaży - wykonanie systemu (urządzenia, okablowanie), uruchomienie łącznie z wizualizacją, badania i pomiary (w tym ochrony przeciwporażeniowej)	kpl.	1		
478	FK 30.20.00	Oprogramowanie routera z komunikacją BacNet	kpl.	1		
479	FK 30.20.00	Tabliczki informacyjne - dostawa, montaż, podłączenie przewodów	szt.	115		
480	FK 30.20.00	Montaż osłon na sygnalizatory LPG i CO z wykonaniem osłony	m ²	115		
481	FK30.20.00	Uruchomienie stacji komputerowej w garażu wraz z wyposażeniem i okablowaniem stacji, zintegrowanie ze stacją budynkową - dostawa, montaż, uruchomienie łącznie z wizualizacją, badania i pomiary pomontażowe (w tym ochrony przeciwporażeniowej)	kpl.	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
ŁĄCZNIE SYGNALIZATORY LPG						
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
482	FK 30.10.04	Wykonanie zabezpieczeń pożarowych na przejściach kablowych pomiędzy strefami i wydzieleniami pożarowymi dla instalacji automatyki	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
ŁĄCZNIE "L. AUTOMATYKA - SYGNALIZATORY LPG"						
M. INSTALACJE TELETECHNICZNE						
SYGNALIZACJA POŻARU						
483	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - montaż rur winidurkowych n/t wraz z uchwytyami, rura do Ø 20 mm - RL18, szara	m	2 400,00		
484	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - montaż rur winidurkowych n/t wraz z uchwytyami - rura RVS22 mm, szara	m	50,00		
485	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - montaż rur winidurkowych n/t wraz z uchwytyami - rura RL22 mm, szara	m	800,00		
486	FK 30.10.07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t wraz z wykonaniem bruzd, rura RVKL18 mm	m	600,00		
487	FK 30.10.07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t wraz z wykonaniem bruzd, rura RVKL22 mm	m	600,00		
488	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m	12 000,00		
489	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - HDGs 4x1,5 mm ² FE180/EI90 EI 90	m	2 400,00		
490	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - NHXH 3x1,5 mm ² EF180/ EI 90	m	400,00		
491	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - HTKSHekw 1x2x1 mm ² FE180/ EI 90	m	900,00		
492	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciąganych do rur - YKYžo 3x1.5 mm ²	m	40,00		
493	FK 30.10.07	Zainstalowanie redundantnej centrali z drzwiami pełnymi wraz z podłączeniem przewodów + zasilacz (7A)	szt	1		
494	FK 30.10.07	Zainstalowanie redundantnego wewnętrznego pola obsługi wraz z podłączeniem	szt	1		
495	FK 30.10.07	Zainstalowanie redundantnej karty linii pętlowych x-line do 500 elementów	szt	5		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
496	FK 30.10.07	Zainstalowanie redundantnej karty sterującej -8 wyjść nadzorowanych	szt.	1		
497	FK 30.10.07	Zainstalowanie redundantnej karty sieciowej IP	szt.	1		
498	FK 30.10.07	Zainstalowanie adaptera komunikacyjnego RJ 45	szt.	2		
499	FK 30.10.07	Zainstalowanie karty przekaźnikowej	szt.	1		
500	FK 30.10.07	Zainstalowanie wtyczki z wyjściami kątowymi	szt.	1		
501	FK 30.10.07	Zainstalowanie redundantnej karty ster. (2we,2wy,1,5A)z interfejsem MMI- Bus	szt.	1		
502	FK 30.10.07	Zainstalowanie karty pamięci 512 MB	szt.	1		
503	FK 30.10.07	Zainstalowanie maskownicy wolnych slotów	szt.	5		
504	FK 30.10.07	Zainstalowanie akumulatorów 12 V 44 Ah wraz z podłączeniem	szt.	2		
505	FK 30.10.07	Zainstalowanie gniazd standardowych czujek USB z izolatorem zwarć, montowanych za pomocą kołków rozporowych w betonie ,gniazda z uszczelnieniem kroploszczelnym, podłączenie przewodów	szt.	387		
506	FK 30.10.07	Zainstalowanie interaktywnych czujek wielokryterijnych (TF1-TF8), kolor czujek dopasowany do koloru sufitu zgodnie z aranżacją wnętrz	szt.	387		
507	FK30.10.07	Zainstalowanie czujek dymu z gniazdem w osłonie przeciwwietrznej, podłączenie przewodów	szt.	36		
508	FK 30.10.07	Zainstalowanie przycisków pożarowych n/t IP24 MCP524X-1R-PL, podłączenie przewodów	szt.	37		
509	FK 30.10.07	Zainstalowanie modułów wejścia /wyjścia BX-OI3 ,2we +optozłącze,1 wy(60W)z funkcją failsafe wraz z obudową modułu IP66, podłączenie przewodów	szt.	273		
510	FK 30.10.07	Montaż nypli wielostopniowych M20	szt.	430		
511	FK 30.10.07	Zainstalowanie wskaźników zadziałania BX-UPI ,elektronika wraz z obudową, podłączenie przewodów	szt.	4		
512	FK 30.10.07	Zainstalowanie sygnalizatorów akustycznych SA-K5, podłączenie przewodów	szt.	3		
513	FK 30.10.07	Zainstalowanie sygnalizatorów optyczno-akustycznych zewnętrznych, podłączenie przewodów	szt.	1		
514	FK 30.10.07	Zainstalowanie puszek PIP -1A 108x 30, podłączenie przewodów	szt.	1		
515	FK 30.10.07	Tablica synoptyczna, synoptyka działania na komputerze SMS - wizualizacja - dostawa urządzeń i wyposażenia, montaż / połączenie, uruchomienie	kpl.	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
516	FK 30.10.07	Wykonanie podłączenie, oprogramowanie, uruchomienie, system odwzorowania położenia klap pożarowych oraz modułów sterowniczych, synoptyka działania na komputerze SMS	kpl.	1		
517	FK 30.10.07	Zainstalowanie zasilaczy buforowych 24 V certyfikowanych, podłączenie przewodów	szt.	30		
518	FK 30.10.07	Aparaty elektryczne ,puszka E 90, podłączenie przewodów	szt.	8		
519	FK 30.10.07	Dostawa (urządzenia, okablowanie), montaż wraz z podłączeniem i uruchomienie komunikacji z DSO bezpośrednio z centrali pożarowej poprzez wy. przekaźnikowe i wejście nadzorowane (monitoring usterki).	kpl	1		
520	FK 30.10.07	Centralka SAP - sprawdzenie linii dozorowych, oprogramowanie, uruchomienie, sprawdzenie połączenia z PSP i szkolenie personelu, badania i pomiary pomontażowe (w tym ochrony przeciwporażeniowej)	kpl	1		
ŁĄCZNIE SYGNALIZACJA POŻARU						
INSTALACJA DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO						
521	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych (montaż uchwytów, trasa E90) - HDGs ekw 2x1,5 mm2 FLAME X 950	m	600,00		
522	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych (montaż uchwytów, trasa E90) - HDGs ekw 2x2,5 mm2 FLAME X 950 (2 linie A i B w celu uzyskania redundancji)	m	7 800,00		
523	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych (montaż uchwytów, trasa E90) - HDGs ekw 24x1,5 mm2 FLAME X 950	m	150,00		
524	FK 30.10.07	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, - światłowód pożarowy	m	150,00		
525	FK 30.10.07	Montaż i podłączenie modułów wej. Wzmacniaczy	szt.	14		
526	FK 30.10.07	Instalowanie szafy RACK 19"	kpl	1		
527	FK 30.10.07	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich, podłoże betonowe, -pulpit mikrofonowy z mikrofonem strażaka wyposażony w dodatkowe moduły rozszerzeń, podłączenie przewodów	szt	2		
528	FK 30.10.07	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy 60W, 120W, 240W, 420W wraz z podłączeniem	kpl.	10		
529	FK 30.10.07	Montaż wzmacniaczy strefowych i kontrolerów wraz z podłączeniem	kpl.	1		
530	FK 30.10.07	Jednostka zarządzająca systemem zasilania	szt	2		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
531	FK 30.10.07	Montaż bloku zasilania DSO wraz z podłączeniem	kpl	1		
532	FK 30.10.07	Montaż modułu kontroli linii głośnikowych wraz z podłączeniem	szt.	12		
533	FK 30.10.07	Montaż modułu kontroli linii głośnikowych adresowanych wraz podłączeniem	szt.	20		
534	FK 30.10.07	Montaż jednostki centralnej (manager systemu) z archiwizacją do 2 tys. zdarzeń systemowych	kpl.	1		
535	FK 30.10.07	Korekta lokalizacji głośników DSO z uwagi na wyniki pomiarów akustycznych	zespół	30		
536	FK 30.10.07	Interfejs między SAP a DSO	szt.	1		
537	FK 30.10.07	Montaż tonowego modułu kontroli linii głośnikowych	szt.	12		
538	FK 30.10.07	Montaż głośnika projektora aluminiowego pożarowego 20W ,100V	kpl.	33		
539	FK 30.10.07	Montaż głośników wewnętrznych na ścianach wraz z podłączeniem, 10 W głośnik tubowy pożarowy	szt.	527		
540	FK 30.10.07	Montaż zasilaczy wraz z podłączeniem	szt.	5		
541	FK 30.10.07	Montaż kart equalizera ,tonowy moduł kontroli	kpl	8		
542	FK 30.10.07	Montaż urządzenia sterującego Rh 552	szt.	1		
543	FK 30.10.07	Płyta zapowiedzi głosowych + karta pamięci	szt	2		
544	FK 30.10.07	Pomiary ciśnienia akustycznego SPL oraz pomiary współczynnika zrozumiałości mowy STI systemu DSO	kpl.	1		
545	FK 30.10.07	Oprogramowanie oraz uruchomienie (systemu DSO) rozgłaszania komunikatów ewakuacyjnych, ostrzegawczych, odwoławczych, technicznych, technicznych odwoławczych w bezpośrednio zagrożonej strefie, szkolenie personelu, badania i pomiary pomontażowe (w tym ochrony przeciwporażeniowej)	kpl.	1		
546	FK 30.10.07	Sprawdzenie niezawodności działania pulpitu mikofonowego	kpl.	1		
ŁĄCZNIE INSTALACJA DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO						
INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ						
547	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe RL 22 mm, szare - dostawa i montaż n.t., na betonie, na uchwytach	m	2 000,00		
548	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe RVS 22 mm, szare dostawa i montaż n.t., na betonie, na uchwytach	m	400,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
549	FK 30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytych, wciągane do rur - YKYżo 3x1.5 mm ²	m	450,00		
550	FK 30.10.07	Instalowanie rejestratora min.0.5 TB , dysk twardy do rejestratorów 250 GB	kpl.	2		
551	FK 30.10.07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na podłożu z podłączeniem - dysk twardy i karta sieciowa	kpl.	20		
552	FK 30.10.07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących na stojaku, monitor 42"	kpl.	2		
553	FK 30.10.07	Licencja dla jednej kamery	kpl.	48		
554	FK 30.10.07	Instalowanie kamer zewnętrznych jednokierunkowych na konstrukcjach wsporczych, na ścianie betonowej, podłączenie przewodów	szt.	3		
555	FK 30.10.07	Osprzęt modułowy, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa, montaż, podłączenie	szt.	12		
556	FK 30.10.07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 30 punktach	szt.	30		
557	FK 30.10.07	Urządzenia instalacji TV dozorowej - uruchomienie i podłączenie	kpl.	1		
558	FK30.10.07	Montaż kamer kopułkowych wraz z podłączeniem	kpl.	45		
559	FK 30.10.07	Montaż UPS-a 1600VA wraz z podłączeniem	szt.	2		
560		Kabel cat.6 F/UTP 4x2x0.5 , 350 MHz LSOH	m	3 600,00		
561	FK 30.10.07	Montaż kamer nad parkingiem na słupach oświetleniowych oraz przy szlabanach zgodnie z projektem	kpl.	1		
562	FK 30.10.07	Montaż serwera DIVA , oprogramowanie ,integracja	kpl.	2		
563	FK.30.10.07	Tablica rozdzielcza zasilająca węgkowa 24 -modułowa ,wyposażona w drzwiczki transparentne zamykane na kluczyk, wyposażone w osłonę izolacyjną ,wsporniki TH -35 ,szyny PE	kpl.	2		
ŁĄCZNIE INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ						
KORYTKA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH						
564	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rurociągi z PCW Fi 75 mm wraz z uchwytych - dostawa montaż	m	15,00		
565	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - korytka U575 (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), wraz z konstrukcjami wsporczymi, o szerokości 100mm K9 E 90 - dostawa i montaż	m	900,00		
566	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - korytka U575 (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 100mm KK 50 H40 - dostawa i montaż	m	225,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
567	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - korytka U575 (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 100mm KK 50 H50 - dostawa i montaż	m	465,00		
568	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - korytka U575 (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 100mm KK100 H50 - dostawa i montaż	m	785,00		
569	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - korytka U575 (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200mm KK 200H50 - dostawa i montaż	m	15,00		
570	FK 30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - korytka U575 (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne) wraz z konstrukcjami wsporczymi, szerokości 200mm K250 deklowane - dostawa i montaż	m	5,00		
ŁĄCZNIE KORYTKA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH						
SYSTEM SMS						
571	FK.30.10.07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura RVKL18-mm	m	500,00		
572	FK30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe do Ø 18 mm, szare - dostawa i montaż n/t wraz uchwytami	m	100,00		
573	FK.30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura FXP20	m	200,00		
574	FK30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe do Ø 20 mm, szare - dostawa i montaż n/t wraz uchwytami	m	100,00		
575	FK.30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura RVKL22-mm	m	50,00		
576	FK30.10.07	Wykonanie tras kablowych wraz z niezbędnymi przewiertami - rury winidurkowe do Ø 22mm, szare - dostawa i montaż n/t wraz uchwytami	m	50,00		
577	FK.30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - YTKSYekw3x2x0,5	m	1 690,00		
578	FK.30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - F/UTP cat.6 LSOH	m	515,00		
579	FK.30.10.07	Układanie kabli / przewodów z mocowaniem na drabinkach, korytach, uchwytach, wciąganych do rur - OMY2x1,5	m	20,00		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
580	FK.30.10.07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących na stojaku, stanowisko nadzoru, konfiguracja wraz z podłączeniem	kpl	1		
581	FK.30.10.07	Szkolenie personelu	kpl.	1		
582	FK.30.10.07	Uruchomienie ,oprogramowanie ,zintegrowanie z systemem SMS w budynku	kpl	1		
ŁĄCZNIE SYSTEM SMS						
INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO						
583	FK.30.10.07	Szafa 42 U 8/8 RAL 9005 ,cokół 8x8 wys.120 mm , panel wentyl, z termostatem ,	kpl.	2		
584	FK 30.10.07	Listwa 19 " zasilająca 9-port bez wyłącznika	szt.	2		
585	FK 30.10.07	Uchwyt kablowy 88x88 mm 5 szt	op	4		
586	FK 30.10.07	Półka stała 19 " ,1 U reg. głęboka	szt.	2		
587	FK 30.10.07	Panel MMC 1 U 12 x LC dx OM3 wyp.	szt.	2		
588	FK 30.10.07	Panel cat.3 19 " /1U 50 xRJ 45 PCB	szt.	2		
589	FK 30.10.07	Panel MMC 48x RJ45 MK 2 U bez mod.	szt.	2		
590	FK 30.10.07	Moduł MMC 1 x RJ 45 MK cat.6 10 G STP	szt.	81		
591	FK 30.10.07	Panel porządkujący 19 "/1U	szt.	6		
592	FK 30.10.07	Uruchomienie ,pomiary dynamiczne oraz światłowodowe	kpl.	1		
593	FK 30.10.07	Zaślepka 22,5 x 45 mm	szt.	77		
594	FK.30.10.07	Adapter MMC 22,5 x 45 mm 1 x RJ 45	szt.	81		
ŁĄCZNIE INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO						
SYSTEM TELETECHNICZNY - PRODUCTS						
595	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3750X 48 Port PoE IP Base wraz z podłączeniem	kpl	2		
596	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3K-X 715W AC Power Supply wraz z podłączeniem	kpl	2		
597	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-AC Power Cord for Catalyst 3K-X (Europe) wraz z podłączeniem	kpl	4		
598	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Cisco StackWise 50CM Stacking Cable wraz z podłączeniem	kpl	2		
599	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3K-X 10G Network Module option PID wraz z podłączeniem	kpl	2		
600	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-CAT 3750X IOS UNIVERSAL WITH WEB BASE DEV MGR wraz z podłączeniem	kpl	2		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
601	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3K-X 715W AC Power Supply wraz z podłączeniem	kpl	2		
602	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3750X Stack Power Cable 30 CM wraz z podłączeniem	kpl	2		
603	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3K-X 10G-T Network Module wraz z podłączeniem	kpl	4		
604	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3750X 48 Port Full PoE LAN Base wraz z podłączeniem wraz z podłączeniem	kpl	2		
605	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3K-X 1100W AC Power Supply wraz z podłączeniem	kpl	2		
606	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3K-X 1100W AC Secondary Power Supply wraz z podłączeniem	kpl	2		
607	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-AC Power Cord for Catalyst 3K-X (Europe) wraz z podłączeniem	kpl	4		
608	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Cisco StackWise 50CM Stacking Cable wraz z podłączeniem	kpl	2		
609	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Catalyst 3K-X 1G Network Module option PID wraz z podłączeniem	kpl	2		
610	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-CAT 3750X IOS UNIVERSAL WITH WEB BASE DEV MGR wraz z podłączeniem	kpl	2		
611	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-1000BASE-SX SFP transceiver module MMF 850nm DOM wraz z podłączeniem	kpl	4		
612	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Primary SKU for CT5508 upgrade licenses (Delivery via Email) wraz z podłączeniem	kpl	1		
613	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-50 AP Adder License for the 5508 Controller (eDelivery) wraz z podłączeniem	kpl	1		
614	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-25 AP Adder License for the 5508 Controller (eDelivery) wraz z podłączeniem	kpl	1		
615	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-802.11n CAP w/CleanAir; 3x4:3SS; Mod; Ext Ant; E Reg Domain wraz z podłączeniem	kpl	55		
616	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Cisco 2600 Series IOS WIRELESS LAN RECOVERY wraz z podłączeniem	kpl	55		
617	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-802.11n AP Low Profile Mounting Bracket (Default) wraz z podłączeniem	kpl	55		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
618	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Ceiling Grid Clip for Aironet APs - Recessed Mount (Default) wraz z podłączeniem	kpl	55		
619	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-2.4 GHz 2 dBi/5 GHz 4 dBi Dipole Ant. White RP-TNC wraz z podłączeniem	kpl	220		
620	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-Cisco UC Phone 6901 Charcoal Standard Handset wraz z podłączeniem	kpl	13		
ŁĄCZNIE SYSTEM TELETECHNICZNY - Products						
SYSTEM TELETECHNICZNY - SERVICES						
621	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-SMARTNET 8X5XNBD Catalyst 3750X 48 Port PoE IP Base wraz z podłączeniem	kpl	2		
622	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-SMARTNET 8X5XNBD Catalyst 3750X 48 Port Full PoE LAN Base wraz z podłączeniem	kpl	2		
623	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-SMARTNET 8X5XNBD Primary SKU wraz z podłączeniem	kpl	1		
624	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-SMARTNET 8X5XNBD 50 AP Adder License for the 5508 wraz z podłączeniem	kpl	1		
625	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-SMARTNET 8X5XNBD 25 AP Adder License for the 5508 wraz z podłączeniem	kpl	1		
626	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-SMARTNET 8X5XNBD 802.11n CAP w/CleanA wraz z podłączeniem	kpl	55		
627	FK.30.10.07	Wmontowanie osprzętu na stojaku-SMARTNET 8X5XNBD Cisco Unified IP Phone 6901 CharcoalST wraz z podłączeniem	kpl	13		
ŁĄCZNIE SYSTEM TELETECHNICZNY - SERVICES						
SYSTEM ANTYWŁAMANIOWY SSW i N						
628	FK 30.10.07	Montaż centrali antywłamaniowej w trybie MASTER wraz z podłączeniem	kpl	1		
629	FK 30.10.07	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów kontroler -ekspander - wraz z podłączeniem	szt.	5		
630	FK 30.10.07	Czujka PIR +AM zasięg 18/15/25m ,zdalne blokowanie LED, pamięć alarmu, antymasking,+wyjście antymaskingu, autoequalizer ,filtr przeciwzakłóceńowy, blokada LED -zworka ,licznik impulsów ,opcja testu wstępnego, automatyzacja kompensacja temperatury ,autodiagnostyka + wyjście usterka ,test otoczenia.	kpl.	26		
631	FK 30.10.07	Moduł klawiatury wraz z podłączeniem	szt.	1		
632	FK 30.10.07	Oprogramowanie linii dozorowych	kpl.	1		

PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU

L. p.	Nr ST lub inna podstawa	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Stawka lub cena jednostkowa bez VAT	Wartość (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7
633	FK 30.10.07	Montaż czujek kontaktronowych wraz z podłączeniem	szt.	4		
634	FK 30.10.07	Uruchomienie systemu antywłamaniowego SSWiN, wykonanie badań i pomiarów (w tym ochrony przeciwporażeniowej)	kpl	1		
ŁĄCZNIE SYSTEM ANTYWŁAMANIOWY SSW i N						
SYSTEM TELEFONII IP						
635	FK 30.10.07	Wykonanie okablowania, montaż gniazd, pomiary, zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		
636	FK 30.10.07	Zintegrowanie z systemem telefonii IP z systemem w budynku, zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		
637	FK 30.10.07	Uruchomienie, szkolenie personelu	kpl.	1		
ŁĄCZNIE SYSTEM TELEFONII IP						
SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU KD						
638	FK 30.10.07	Okablowanie systemu, zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		
639	FK 30.10.07	Montaż urządzeń, kontrolerów, klawiatur, zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		
640	FK.30.10.07	Oprogramowanie systemu oraz zintegrowanie z systemem budynkowym oraz SMS, zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		
641	FK 30.10.07	Uruchomienie, pomiary, testy ,szkolenie personelu	kpl.	1		
ŁĄCZNIE SYSTEM KD						
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
642	FK 30.10.04	Wykonanie zabezpieczeń pożarowych na przejściach kablowych pomiędzy strefami i wydzieleniami pożarowymi	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE						
ŁĄCZNIE "M. INSTALACJE TELETECHNICZNE"						
ŁĄCZNIE PARKING PODZIEMNY I ZAGOSPODAROWANIE PLACU						