

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych związanych z przebudową strefy wejściowej do Komisariatu Poznań Wilda w Poznaniu przy ul. Chłapowskiego 12
ADRES INWESTYCJI : KOMISARIAT POLICJI POZNAŃ UL. CHŁAPOWSKIEGO 12
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-684 Poznań

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie krzaków	ha		
d.1	0109-04	11,00*3,00/10000	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04 0125-08	11,00*4,50	m ²	49,500	
				RAZEM	49,500
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02	9,30*0,30*0,80*2	m ³	4,464	
				RAZEM	4,464
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 30 9,30*0,30*0,80*2	m ³	4,464	
				RAZEM	4,464
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	9,30*0,30*0,10*2	m ³	0,558	
				RAZEM	0,558
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0202-01	9,30*0,30*0,80*2	m ³	4,464	
				RAZEM	4,464
7	NNRNKB	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	202 0137-02	9,30*0,30*2	m ²	5,580	
				RAZEM	5,580
8	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-07	9,30*1,00	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	9,30*1,00	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
2		podbudowy i nawierzchnia			
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-03	9,30*1,00	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	8,30+3,00	m	11,300	
				RAZEM	11,300
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	8,30+3,00	m	11,300	
				RAZEM	11,300
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm na podsyp- ce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.2	23102-01	7,80*1,50+1,50*1,50	m ²	13,950	
				RAZEM	13,950
14	KNR 4-05I	Regulacja studzienki	kpl.		
d.2	0409-01	2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt		
d.2	0406-06	6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0329-03	1,40*0,51*2,20	m ³	1,571	
				RAZEM	1,571
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02	0,40*0,51*0,20*2	m ³	0,082	
				RAZEM	0,082
18	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadze- nie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,80*3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
19	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	0	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
20	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 15			
		0	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
21	KALKU.	(kalkulacja własna) Koszty utylizacji gruzu na wysypisku śmieci	m ³		
d.2	WŁASNA	0	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
3		Stolarka i roboty elewacyjne			
22	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
d.3	1216-01	8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, szklone, kompletne z okuciami i samozamykaczem	m ²		
d.3	1040-02	1,20*2,05	m ²	2,460	
				RAZEM	2,460
24	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.3	0708-03	2,05*2+1,20	m	5,300	
				RAZEM	5,300
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3	1204-02	(2,05*2+1,20)*0,51	m ²	2,703	
				RAZEM	2,703
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06	3,30*8,10	m ²	26,730	
				RAZEM	26,730
27	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3	0931-01	3,30*8,10	m ²	26,730	
				RAZEM	26,730
28	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.3	0931-02	3,30*8,10	m ²	26,730	
				RAZEM	26,730
29	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.3	1519-02	3,30*8,10	m ²	26,730	
				RAZEM	26,730
30	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1603-01	3,30*8,10	m ²	26,730	
				RAZEM	26,730
31	KNR 2-02	Wykonanie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej	m		
d.3	1207-02	14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4		Aranżacja dyżurki			
32	KALKU.	Monitory LCD do pracy całodobowej 43 cale bezramkowe dyżurki wraz ze stelazem montazowym	kpl.		
d.4	WŁASNA	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KALKU.	Telewizor LCD 43 cale i wraz z uchwytem montazowym	kpl.		
d.4	WŁASNA	analiza indywidualna			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KALKU.	Montaż klimatyzatora wraz z instalacją	kpl.		
d.4	WŁASNA	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KALKU.	Montaż podłogi technicznej wraz konstrukcją wsporczą w dyżurce 48 m2	kpl.		
d.4	WŁASNA	1,00	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
36	KALKU. d.4 WŁASNA analiza indy- widualna	Zabudowa meblowa dyżurki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KALKU. d.4 WŁASNA analiza indy- widualna	Instalacja okablowania strukturalnego kpl (pomieszczenie dyżurki) - 8 x PEL	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KALKU. d.4 WŁASNA analiza indy- widualna	Instalacja okablowania strukturalnego dla połączenia serwerowni monitoringu miejskiego z pomieszczeniem oglądu monitoringu miejskiego	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KALKU. d.4 WŁASNA analiza indy- widualna	demontaż starej instalacji okablowania strukturalnego kpl	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Dodatkowe wejście do magazynu broni			
40	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,40*0,51*2,20	m ³		
			m ³	1,571	
				RAZEM	1,571
41	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm 1,3*2	m		
			m	2,600	
				RAZEM	2,600
42	KNR 13-23 d.5 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KSNR 2 d.5 1003-05 analiza indy- widualna	Drzwi wewnętrzne klasy C wym 2,1 x1,0	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.5 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*2,5*2	m ²		
			m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
45	KNR 2-02 d.5 0815-03	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Krotność = 2	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
46	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR 2-02 d.5 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
6		System kontroli dostępu SKD (magazyn broni podręcznej)			
48	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
49	KNNR 5 d.6 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
52	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
53	KNR AL-01 d.6 0112-05	Montaż obudowy z zasilaczem Zasilacz 12V 2,5A stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah -PSIUNI2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AL-01 d.6 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7,2 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR AL-01 d.6 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -kontroler SD 660	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR AL-01 d.6 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR AL-01 d.6 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Nport 5232 TCP/IP, 2 porty RS485	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AL-01 d.6 0307-03	Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, nadruk kolorowy obustronny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	kalk. własna d.6	Sprzęt komputerowy - stacja kliencka dla systemu SKD Unicard	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AL-01 d.6 0306-03	Uruchomienie programu UniKD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AL-01 d.6 0402-01	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AL-01 d.6 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczny 12V z wbudowanym kontaktronem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AL-01 d.6 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR AL-01 d.6 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR AL-01 d.6 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR AL-01 d.6 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	Kalkulacja indywidualna d.6	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68	Kalkulacja indywidualna d.6	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		MONITORING CCTV (magazyn broni podręcznej, poczekalnia, teren zewnętrzny)			
69	KNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea zewnętrzna IP FullHD zespolona z obudową IP66	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup parkowy o wys. 6m do montażu dwóch kamer zewnętrznych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea wewnętrzna IP FullHD zespolona z obudową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNNR AL-01 d.7 0113-06	Switch zarządzany, 24-portowy przełącznik Fast Ethernet + 2 porty Gigabit Ethernet, 24FE+2 Combo-Port Gigabit Ethernet SNMPPoE Switch/ 802.3af, Wbudowany zasilacz POE, 24*POE, 15,4 W na każdy kanał	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR AL-01 d.7 0113-06	Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5 d.7 0203-01	Skrętka F/UTP kat. 5e	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
75	KNNR 5 d.7 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura AROTA fi 50mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
76	KNNR 5 d.7 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8		Instalacja telewizji naziemnej DVBT dla pomieszczenia dyżurki i pomieszczenia komendanta i zastępcy komendanta.			
77	KALKU. d.8 WŁASNA	Kompletny system telewizji naziemnej DVBT dla pomieszczenia dyżurki i pomieszczenia komendanta i zastępcy komendanta (Montaż anten naziemnych DVBT, montaż gniazd końcowych R-TV, montaż gniazd p/t 230V, montaż kabla antenowego 75 ohm).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KALKU. d.8 WŁASNA	Telewizor LCD 43 cale i wraz z uchwytem montazowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1778,7655		
2.	robocizna montaż	r-g	32,0000		
3.	robocizna Montaż umeblowania	r-g	10,0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 7,2Ah	szt	2,0000		
2.	Bale ig.ob.-wym.nas.50-100mm k.l,dł2,4-6,3	m ³	0,0046		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0008		
4.	balustrada ze stali nierdzewnej	m	14,0000		
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,7075		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	4,5310		
7.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	137,8260		
8.	cegła budowlana pełna	szt.	218,7000		
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	96,8820		
10.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0,0503		
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	28,7100		
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0111		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0181		
14.	cienkowarstwowy tynk silikonowy	kg	80,1900		
15.	czytnik kart ASR 802M unicard lub równoważny	szt	2,0000		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0048		
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0005		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0312		
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0223		
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m ³	0,0096		
21.	dokumentacja wykonawcza i powykonawcza	kpl	1,0000		
22.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,0066		
23.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,0179		
24.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,2406		
25.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	2,4600		
26.	Drzwi wewnętrzne klasy C	kpl	1,0000		
27.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	176,9600		
28.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm ³	3,6641		
29.	farba silikonowa elewacyjna	dm ³	9,3555		
30.	folia polietylenowa	m ²	2,8560		
31.	Fundament pod słup	szt.	1,0000		
32.	Gips budowlany szpachlowy Rigips	kg	50,0000		
33.	gniazda PE L 4 X RJ 45 + 4 X DATA 230V	szt	32,0000		
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3659		
35.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2198		
36.	haki do muru	kg	0,3208		
37.	Kamera zewnętrzna IP FullHD	kpl.	8,0000		
	- kamera w technologii IP,				
38.	Kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, nadruk kolorowy obustronny	szt	150,0000		
39.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,3846		
40.	klimatyzator wraz z instalacją o mocy 8 kW	kpl.	1,0000		
41.	kołki rozporowe	szt.	10,5780		
42.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	135,0000		
43.	Kompletny system telewizji naziemnej DVBT dla pomieszczenia dyżurki i pomieszczenia komendanta i zastępcy komendanta (Montaż anten naziemnych DVBT, montaż gniazd końcowych R-TV, montaż gniazd p/t 230V, montaż kabla antenowego 75 ohm).	kpl	1,0000		
44.	kontroler SD-660 Unicard lub równoważny	szt	1,0000		
45.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	szt.	725,4000		
46.	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku śmieci	m ³	0,0000		
47.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0047		
48.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN40x40	m	52,0000		
49.	listwy maskujące	m	4,5264		
50.	łącznik	szt.	34,0000		
51.	monitor dyżurki	kpl.	4,0000		
52.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,8600		
53.	Nport 5232 TCP/IP, 2 porty RS485	szt	1,0000		
54.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	11,5260		
55.	Obudowa z zasilaczem 12V 2,5A stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah - PSIUNI2	szt	1,0000		
56.	okablowanie strukturalne 8xPEL (4xRJ45+4x230V DATA kodowane)	kpl.	8,0000		
57.	okablowanie strukturalne kat. 6A - długość pojedynczego odcinka przewodu 30mb	kpl.	12,0000		
58.	pianka poliuretanowa	kg	0,7872		
59.	piasek	m ³	2,1686		
60.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m ³	0,1670		
61.	piasek do zapraw	m ³	0,2002		
62.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,0107		
63.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,0053		
64.	plyty pomostowe robocze	m ²	0,3769		
65.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	8,0190		
66.	podłoga techniczna	m ²	48,0000		
67.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	2,2000		
68.	Przewód Cu oponowy OMY 2x1,50 mm2	m	20,8000		
69.	Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5 mm	m	72,8000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e'	m	62,4000		
71.	przycisk awaryjnego otwarcia drzwi FP2/GR	szt	1,0000		
72.	Rejestrator 16 kanałowy	kpl.	1,0000		
73.	rura z PCW - AROTA fi 50	m	104,0000		
74.	siatka z włókna szklanego	m ²	30,3386		
75.	silikon	kg	0,2460		
76.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-60P,sześciokątny	szt	1,0000		
77.	Stacja kliencka systemu SKD Unicard, parametry zgodne z dokumentacją oprogramowania UniKD	szt	1,0000		
78.	Stelaż do monitorów 4 x43cale	kpl.	1,0000		
79.	Switch zarządzany, 24-portowy przełącznik Fast Ethernet + 2 porty Gigabit Ethernet, 24FE+2 Combo-Port Gigabit Ethernet SNMPPoE Switch/ 802.3af, Wbudowany zasilacz POE, 24*POE, 15,4 W na każdy kanał	kpl.	1,0000		
80.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,0000		
81.	telewizor LCD 43 cale z ucwytem montazowym	kpl.	3,0000		
82.	telewizor LCD 43 cale z ucwytem montazowym'	kpl.	1,0000		
83.	uchwyty do rur z PCW	szt.	70,0000		
84.	Umeblowanie dyżurki	kpl.	1,0000		
85.	UniKD Platinum obsługa do 500 kart (licencja jednostanowiskowa)	szt	1,0000		
86.	wapno suchogaszone	t	0,0138		
87.	wapno suchogaszone	kg	16,0200		
88.	woda	m ³	0,1553		
89.	Woda	m ³	0,0350		
90.	Woda przemysłowa	m ³	0,0595		
91.	woda z rurociągu	m ³	0,0818		
92.	wtyk RJ 45 kat.6A	szt	24,0000		
93.	zaprawa	m ³	0,2232		
94.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych uniwersalny	kg	106,9200		
95.	Zestaw montażowy do zwory	szt	1,0000		
96.	Zwora elektromagnetyczny 12V z wbudowanym kontaktronem	szt	1,0000		
97.	materiały pomocnicze	zł			
98.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,2777		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3840		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,0700		
4.	rusztowanie rurowe	m-g	4,1699		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3,5533		
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0000		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,9200		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0100		
9.	środek transportowy	m-g	0,2232		
10.	środek transportowy	m-g	0,2183		
11.	środek transportowy	m-g	0,3903		
12.	środek transportowy'	m-g	0,1400		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1490		
14.	ubijak	m-g	3,0690		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,4538		
16.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	10,9800		
17.	wyciąg	m-g	0,1230		
18.	Wyciąg	m-g	0,0200		
19.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,1160		
20.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1060		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1,1700		
22.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8854		
23.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3582		
24.	żuraw samochodowy	m-g	0,0600		
				RAZEM	

Słownie: