

Przedmiar robót

Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii

Budowa: **63-200 Jarocin, ul. Zaciszna, dz. nr 328/7**

Inwestor: **Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Jarocinie, ul. Poznańska 1A, 63-200 Jarocin**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2019-07-30

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii		
1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	Element	Zejscie do piwnicy		
1	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych Wyliczenie ilości robót: Obudowa zejścia do piwnicy od poziomu gruntu : (1,66+5,66)*0,70*0,25		
		1,281000		
		RAZEM:	m3	1,281
2	KNRW 202/2101/6 (2)	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,03 m ² - nakrywa z granitu szarego typu STRZEGOM lub równoważnej szerokości 30 cm z obustronnymi kapinosami, płyta gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: : 1,68+5,93		
		7,610000		
		RAZEM:	m	7,610
3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Pochwyt stalowy malowany proszkowo na murku klinkierowym do wysokości 110 cm. Wyliczenie ilości robót: Schody : 1,66+5,66		
		7,320000		
		RAZEM:	mb	7,320
4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Pochwyt stalowy malowany proszkowo przy zejściu do piwnicy jednostronny	mb	5,800
5	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: : 4,5*1,3		
		5,850000		
		RAZEM:	m2	5,850
6	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 33 cm Krotność=120 Wyliczenie ilości robót: : 5.850		
		5,850000		
		RAZEM:	m2	5,850
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Wyliczenie ilości robót: : 7,0*1,30*0,15		
		1,365000		
		RAZEM:	m3	1,365
8	KNR 11/327/3	Utwardzenia na trybunie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 60/8 Wyliczenie ilości robót: Schody z kostki : 0,30*1,30*14 : 0,91*1,30 : 1,15*1,30		
		5,460000		
		1,183000		
		1,495000		
		RAZEM:	m2	8,1
9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: Pod krawężnik na schodach (podstopnice) : (1,20*3*10+1,2*7+1,5*4)*0,20*0,20		
		2,016000		
		RAZEM:	m3	2,016
10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Pod krawężnik na schodach (podstopnice) : 1,30*15		
		19,500000		
		RAZEM:	m	19,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów piwnicy		
11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		Pom. nr 0.1 Komunikacja		52,150000
		Pom. nr 0.2 Magazyn		15,240000
		Pom. nr 0.3 Magazyn		22,120000
		Pom. nr 0.4 Serwerownia		8,560000
		Pom. nr 0.5 Magazyn		24,980000
		Pom. nr 0.6 Archiwum		40,690000
		Pom. nr 0.7 Magazyn		25,000000
		Pom. nr 0.8 Magazyn		16,220000
		Pom. nr 0.9 Magazyn		7,120000
		RAZEM:	212,080000	m2
				212,080
12	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			212,080	
		RAZEM:	212,080000	m2
				212,080
13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			212,080	
		RAZEM:	212,080000	m2
				212,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian piwnicy		
14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 0.1 Komunikacja	$(12,99*2-2,0+9,24*2+2,0)*2,77+(4,0*2+3,11*2)*5,53$		201,790800
	Pom. nr 0.2 Magazyn	$(3,09*2+4,90*2)*2,77$		44,264600
	Pom. nr 0.3 Magazyn	$(3,09*2+7,16*2)*2,77$		56,785000
	Pom. nr 0.4 Serwerownia	$(3,28*2+2,67*2)*2,77$		32,963000
	Pom. nr 0.5 Magazyn	$(5,03*2+5,0*2)*2,77$		55,566200
	Pom. nr 0.6 Archiwum	$(3,32*2+12,37*2+0,43*2)*2,77$		89,304800
	Pom. nr 0.7 Magazyn	$(5,03*2+5,0*2)*2,77$		55,566200
	Pom. nr 0.8 Kotłownia	$(3,28*2+5,0*2)*2,77$		45,871200
	Pom. nr 0.8 Magazyn	$(3,28*2+2,17*2)*2,77$		30,193000
		RAZEM:	612,304800	m2
				612,305
15	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			612.305	612,305000
		minus płytki	-34.193	-34,193000
		RAZEM:	578,112000	m2
				578,112
16	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Strefa przy umywalkach o powierzchni 1m2/1 umywalkę	1		1,000000
	Pom. nr 0.8 Kotłownia (prysznic)	$(1,0+1,0)*2,0$		4,000000
	Pom. nr 0.9 Magazyn	1		1,000000
		RAZEM:	6,000000	m2
				6,000
17	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej., wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ptzyjeto 1mb/umywalkę lub zlewozmywk	1		1,000000
	Pom. nr 0.8 Kotłownia (prysznic)	2,0		2,000000
	Pom. nr 0.9 Magazyn	1		1,000000
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
18	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 0.8 Kotłownia (prysznic)	$(1,0+1,0)*2,0$		4,000000
	Pom. nr 0.9 Magazyn	$(3,28*2+2,17*2)*2,77$		30,193000
		RAZEM:	34,193000	m2
				34,193
19	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorach wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany	578.112		578,112000
		RAZEM:	578,112000	m2
				578,112
20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szł	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Posadzki piwnica		
21	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		Pom. nr 0.1 Komunikacja	52,15	52,150000
		Pom. nr 0.2 Magazyn	15,24	15,240000
		Pom. nr 0.3 Magazyn	22,12	22,120000
		Pom. nr 0.4 Serwerownia	8,56	8,560000
		Pom. nr 0.5 Magazyn	24,98	24,980000
		Pom. nr 0.6 Archiwum	40,69	40,690000
		Pom. nr 0.7 Magazyn	25,00	25,000000
		Pom. nr 0.8 Magazyn	16,22	16,220000
		Pom. nr 0.9 Magazyn	7,12	7,120000
		RAZEM:	212,080000	m2
				212,080
22	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 0.8 Kotłownia	16,22	16,220000
		RAZEM:	16,220000	m2
				16,220
23	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnej, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 0.8 Kotłownia	3,28*2+5,0*2	16,560000
		RAZEM:	16,560000	m
				16,560
24	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		Pom. nr 0.1 Komunikacja	52,15	52,150000
		Pom. nr 0.2 Magazyn	15,24	15,240000
		Pom. nr 0.3 Magazyn	22,12	22,120000
		Pom. nr 0.4 Serwerownia	8,56	8,560000
		Pom. nr 0.5 Magazyn	24,98	24,980000
		Pom. nr 0.6 Archiwum	40,69	40,690000
		Pom. nr 0.7 Magazyn	25,00	25,000000
		Pom. nr 0.8 Magazyn	16,22	16,220000
		Pom. nr 0.9 Magazyn	7,12	7,120000
		RAZEM:	212,080000	m2
				212,080
25	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		Pom. nr 0.1 Komunikacja	3,11*2+4,0*2-1,64+12,99*2-2,0+9,24*2+2,0	57,040000
		Pom. nr 0.2 Magazyn	3,09*2+4,90*2	15,980000
		Pom. nr 0.3 Magazyn	3,09*2+7,16*2	20,500000
		Pom. nr 0.4 Serwerownia	3,28*2+2,67*2	11,900000
		Pom. nr 0.5 Magazyn	5,03*2+5,0*2	20,060000
		Pom. nr 0.6 Archiwum	3,32*2+12,37*2+0,43*2	32,240000
		Pom. nr 0.7 Magazyn	5,03*2+5,0*2	20,060000
		Pom. nr 0.8 Kotłownia	3,28*2+5,0*2	16,560000
		Pom. nr 0.9 Magazyn	3,28*2+2,17*2	10,900000
		RAZEM:	205,240000	m
				205,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Stolarka drzwiowa		
26	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ² . Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych MZ Thermo z ościeżnicą blokową montowana za ościeżem lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,07		2,070000
		RAZEM:		2,070000
			m2	2,070
27	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi metalowe	9	9,000000
		Drzwi płytowe	12	12,000000
		RAZEM:		21,000000
			szt	21,000
28	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m ² - tylko montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,0		1,600000
		0,9*2,0*20		36,000000
		RAZEM:		37,600000
			m2	37,600
29	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy.		
			kpl	12,000
30	KW 1/101/1	Dostawa drzwi metalowych pełnych, malowanych farbą proszkową poliestrową wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy.		
			kpl	7,000
31	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m ² EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*2		3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m2	3,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Elewacja		
32	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne (18,66+7,87+12,07)*4,25		164,050000
		Ściany zewnętrzne (0,4+6,11+1,84)*3,40		28,390000
		Ściany zewnętrzne (4,95+1,43+3,48)*3,30		32,538000
		Ściany zewnętrzne (9,74+0,5*2)*3,60		38,664000
		minus stolarka -1,2*1,68*16		-32,256000
		-1,3*1,68		-2,184000
		-0,6*1,2		-0,720000
		-1,2*0,6		-0,720000
		Cokół (18,66+7,87+12,07+3,36+0,5+2,12+0,5+4,26+4,95)*0,65		35,288500
		Zejście do piwnicy (5,66*2+1,30)*2,60		32,812000
		Ościeża (1,2+1,68*2)*0,15*16		10,944000
		(1,3+1,68*2)*0,15		0,699000
		(0,6+1,2*2)*0,15		0,450000
		(1,2+0,6*2)*0,15		0,360000
		(1,2+1,2*2)*0,15		0,540000
		(4,96+2,0*2)*0,15		1,344000
		(0,9+2,0*2)*0,15		0,735000
		RAZEM:	310,934500	m2
				310,935
33	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne (18,66+7,87+12,07)*4,25		164,050000
		Ściany zewnętrzne (0,4+6,11+1,84)*3,40		28,390000
		Ściany zewnętrzne (4,95+1,43+3,48)*3,30		32,538000
		Ściany zewnętrzne (9,74+0,5*2)*3,60		38,664000
		minus stolarka -1,2*1,68*16		-32,256000
		-1,3*1,68		-2,184000
		-0,6*1,2		-0,720000
		-1,2*0,6		-0,720000
		minus ściana okładana klinkierem		
		Ściany -(14,60*4,35-5,97*3,10+(4,95+1,43)*3,40)		-66,695000
		RAZEM:	161,067000	m2
				161,067
34	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa malowana proszkowo, wysokość 110 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody 0,9+2,43+1,2+1,0		5,530000
		RAZEM:	5,530000	mb
				5,530
35	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża (1,2+1,68*2)*0,15*16		10,944000
		(1,3+1,68*2)*0,15		0,699000
		(0,6+1,2*2)*0,15		0,450000
		(1,2+0,6*2)*0,15		0,360000
		(1,2+1,2*2)*0,15		0,540000
		(4,96+2,0*2)*0,15		1,344000
		(0,9+2,0*2)*0,15		0,735000
		RAZEM:	15,072000	m2
				15,072
36	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,067		161,067000
		15,072		15,072000
		RAZEM:	176,139000	m2
				176,139
37	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji. Uwaga ciemne farby.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,139		176,139000
		RAZEM:	176,139000	m2
				176,139

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
38	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany	$14,60 \times 4,35 - 5,97 \times 3,10 + (4,95 + 1,43) \times 3,40$	66,695000	
		Cokół	$(18,66 + 7,87 + 12,07 + 3,36 + 0,5 + 2,12 + 0,5 + 4,26 + 4,95) \times 0,65$	35,288500	
		Zejście do piwnicy	$(5,66 \times 2 + 1,30) \times 2,60$	32,812000	
		RAZEM:	134,795500	m2	134,796
39	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII, wysokość liter 40 cm	kpl	1,000	
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(18,66 + 7,87 + 12,07 + 3,36 + 0,5 + 2,12 + 0,5 + 4,26 + 4,95) \times (0,10 + 0,12 + 0,10)$	17,372800	
			RAZEM:	17,372800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	Opaska		
41	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,71*0,50	6,355000	
		(6,59+1,84+4,95+1,43+4,45)*0,50	9,630000	
		(9,88+3,87+2,12+4,76)*0,50	10,315000	
		RAZEM:	26,300000	m2 26,300
42	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy. Pogrubienie do - średnio 30 cm Krotność=27		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.300	26,300000	
		RAZEM:	26,300000	m2 26,300
43	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,71+0,5	13,210000	
		0,5+6,59+1,84+4,95+1,43+4,45+0,5	20,260000	
		0,5+9,88+3,87+2,12+4,76+0,5	21,630000	
		RAZEM:	55,100000	m 55,100
44	KNRPP 05/01/04	Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.300	26,300000	
		RAZEM:	26,300000	m2 26,300
45	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - obsypanie budynku kamieniem sortowanym 16 do 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.300	26,300000	
		RAZEM:	26,300000	m2 26,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Podjazd dla niepełnosprawnych wraz ze schodami zewnętrznymi		
46	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,75+6,21+8,31+1,75+3,8)*0,33$		7,200600
		RAZEM:		7,200600
			m2	7,201
47	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,75+6,21+8,31+1,75+3,8)*0,25*0,65$		3,545750
		RAZEM:		3,545750
			m3	3,546
48	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki fundamentowe od wewnątrz $(5,65+1,75+6,21+8,06+1,75+4,05)*0,65/2$		8,927750
		RAZEM:		8,927750
			m2	8,928
49	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,65+1,75+6,21)*1,30$		17,693000
		RAZEM:		17,693000
			m2	17,693
50	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 33 cm Krotność=30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,65+1,75+6,21)*1,30$		17,693000
		RAZEM:		17,693000
			m2	17,693
51	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,693		17,693000
		RAZEM:		17,693000
			m2	17,693
52	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa dla osób niepełnosprawnych malowana proszkowo.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody $5,65+1,75+6,21+8,06+1,75+4,05$		27,470000
		RAZEM:		27,470000
			mb	27,470

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	Schody zewnętrzne		
53	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta biegowa	$(1,67+2,72)/2+(1,61+2,66)/2$	4,330000
		Płyta spocznikowa	3,31*1,82	6,024200
		RAZEM:	10,354200	m2
				10,354
54	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 33 cm Krotność=30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta biegowa	$(1,67+2,72)/2+(1,61+2,66)/2$	4,330000
		Płyta spocznikowa	3,31*1,82	6,024200
		RAZEM:	10,354200	m2
				10,354
55	KNR 202/110/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta biegowa	$((1,67+2,72)/2+(1,61+2,66)/2)*0,15$	0,649500
		Płyta spocznikowa	3,31*1,82*0,15	0,903630
		RAZEM:	1,553130	m3
				1,553
56	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta biegowa	$(1,67+2,72)/2+(1,61+2,66)/2$	4,330000
		Płyta spocznikowa	3,31*1,82	6,024200
		RAZEM:	10,354200	m2
				10,354
57	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta biegowa	$((1,67+2,72)/2+(1,61+2,66)/2)*0,15$	0,649500
		Płyta spocznikowa	3,31*1,82*0,15	0,903630
		Biegi	$(1,67+2,02+2,34+2,72+2,66+2,31+1,96+1,61)*0,16*$ 0,35*0,5	0,484120
		RAZEM:	2,037250	m3
				2,037
58	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta spocznikowa	3,31*1,82*0,15	0,903630
		Biegi	$(1,67+2,02+2,34+2,72+2,66+2,31+1,96+1,61)*(0,16$ +0,35)	8,817900
		RAZEM:	9,721530	m2
				9,722
59	DC 20/402/3	Wklejenie taśmy izolacyjnej w naroże		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podest	3,31+1,82	5,130000
		Stopnie proste	1,67+2,02+2,34+2,72+2,66+2,31+1,96+1,61	17,290000
		RAZEM:	22,420000	m
				22,420
60	TZKNBK 16/109/3	Montaż posadzki, z płyt prostokątnych granitowych (granit szary strzegomski) o powierzchni groszkowanej, gr 20 mm, ułożenie na zaprawie drenażowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta spocznikowa	3,31*1,82	6,024200
		RAZEM:	6,024200	m2
				6,024
61	TZKNBK 16/110/1	Montaż stopni, prostych okładzinowych granitowych (granit szary strzegomski) o powierzchni groszkowanej, gr 50 mm, szerokość nastopnicy 350 mm, ułożenie na zaprawie drenażowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Biegi	1,67+2,02+2,34+2,72+2,66+2,31+1,96+1,61	17,290000
		RAZEM:	17,290000	m
				17,290
62	TZKNBK 16/101/1	Okładziny cokołów i podstopnic, z płyt prostokątnych granitowych (granit szary strzegomski) o powierzchni groszkowanej, gr 20 mm, ułożenie na zaprawie drenażowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podstopnice		
		Podstopnice proste	$(1,67+2,02+2,34+2,72+2,66+2,31+1,96+1,61)*0,16$	2,766400
		Cokół		
		Podest	$(3,21+1,82)*0,07$	0,352100
		Stopnie proste	0,35*2*4*0,07	0,196000
		Podstopnice proste	$(0,15+0,07)*2*4*0,07$	0,123200
		RAZEM:	3,437700	m2
				3,438
63	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 40x60 z misą ociekową wraz z odwodnieniem (rurką dn 50 mm pionowo przez konstrukcję schodów).		
				kpl
				2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa prętowa malowana proszkowo, wysokość 110 cm.		
Wyliczenie ilości robót:				
Schody		2,0*2	4,000000	
RAZEM:			4,000000	mb
				4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	Garaze		
65	KNR PP 01/0101/01	Montaż prefabrykowanych garaży stalowych przy uzyciu dźwigu	KPL	3,000
66	KNR 201/310/1	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 I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,40*0,90		3,240000
		RAZEM:		3,240000
			m3	3,240
67	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,40*0,10		0,360000
		RAZEM:		0,360000
			m3	0,360
68	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,40*0,40		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m3	1,440
69	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12 (9,0*4)*4*0,888*0,001		0,127872
		fi 6 (9,0)/0,40*1,35*0,222*0,001		0,006743
		RAZEM:		0,134615
			t	0,135
70	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,45*0,25		1,012500
		RAZEM:		1,012500
			m3	1,013
71	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,33		2,970000
		RAZEM:		2,970000
			m2	2,970
72	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*4,0*0,25		9,000000
		-2,5*2,5*3*0,25		-4,687500
		RAZEM:		4,312500
			m3	4,313
73	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3,000
74	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*3		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m	9,000
75	KNR 202/125/1	Sklepienia ceglane o grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*0,25*3		1,875000
		RAZEM:		1,875000
			m2	1,875
76	KNR 508/511/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Oprawa świetłówkowa n/t.	szt	3,000
77	KNR 508/301/26	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany, wykonanie otworów mechaniczne w blasze	szt	3,000
78	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	3,000
79	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy uzyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	20,000
80	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m	20,000
81	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1,000
82	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
83	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,000
84	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w osłonach kablowych, kabel do 3,0 kg/m. Kabel YKY 3x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000
85	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000
86	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
87	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	Ściana graniczna		
88	KNR 201/310/1	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 I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,40*0,90		3,240000
		RAZEM:		3,240000
			m3	3,240
89	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,40*0,10		0,360000
		RAZEM:		0,360000
			m3	0,360
90	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,40*0,40		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m3	1,440
91	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12 (9,0*4)*4*0,888*0,001		0,127872
		fi 6 (9,0)/0,40*1,35*0,222*0,001		0,006743
		RAZEM:		0,134615
			t	0,135
92	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,45*0,25		1,012500
		RAZEM:		1,012500
			m3	1,013
93	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,33		2,970000
		RAZEM:		2,970000
			m2	2,970
94	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*2,0*0,25		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	Element	Instalacje elektryczna		
95	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe Wyliczenie ilości robót: Piwnica :12+6+8+18+16+3+4+5+3+7+9+4 RAZEM: 95,000000	kpl	95,000
96	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze zrodlem LED natynkowa IP66-29W np. Tytan LED 29W EVO 4000K, 4200lm lub równoważna.	szt	12,000
97	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze zrodlem LED natynkowa IP66-35W np. Tytan LED 35W EVO 4000K, 5200lm lub równoważna.	szt	6,000
98	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze zrodlem LED podtynkowa IP44-15W np. Nectra p/t 15W 4000K, lub równoważna.	szt	8,000
99	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze zrodlem LED natynkowa IP20-32W np. Compact EVO N 32W PLX 4000K, 3800lm lub równoważna.	szt	18,000
100	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze zrodlem LED natynkowa IP20-52W np. Compact EVO N 52W PLX 4000K, 5450lm lub równoważna.	szt	16,000
101	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze zrodlem LED natynkowa IP40-37W np. Vector LED 37W PRM-MAT 4000K, 4700lm lub równoważna.	szt	3,000
102	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze zrodlem LED natynkowa IP40-37W np. Vector LED 28W PRM-MAT 4000K, 2800lm lub równoważna.	szt	4,000
103	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 , Plafon LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm lub równoważna.	szt	5,000
104	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	3,000
105	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 16x0.1W, IP20 z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	7,000
106	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP20, z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	9,000
107	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 4x1W, IP20, z modułem AW - AT 1h lub równoważna.	szt	4,000
108	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	18,000
109	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie Wyliczenie ilości robót: Łączniki :2+10+2 14,000000 Gniazda :15+8 23,000000 :40 40,000000 :18*4 72,000000 RAZEM: 149,000000	szt	149,000
110	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkii bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot Wyliczenie ilości robót: Łączniki :2+10+2 14,000000 Gniazda :15+8 23,000000 :40 40,000000 :18*4 72,000000 RAZEM: 149,000000	szt	149,000
111	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	2,000
112	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	10,000
113	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	2,000
114	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	40,000
115	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44 Wyliczenie ilości robót: :15+8 23,000000 RAZEM: 23,000000	szt	23,000
116	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Zestaw komputerowy: 2x gn 230V +2x gn 230V DATA z kluczem	szt.	18,000
117	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000
118	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	31,000
119	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000
120	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	31,000
121	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	31,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000
123	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000
124	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000
125	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Instalacja strukturalna		
126	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo RJ45 (UTP)	szt.	36,000
127	KNR PP 01/0101/01	Szafa Rack 19" 42U stojąca rozmiar: 42U wymiar całkowity: 600 x 600 x 2055mm (szer./gł./wys.) nośność statyczna: do 800kg drzwi przednie przeszklone drzwi boczne zatrzaskowe z zamknięciem na klucz (możliwość demontażu) drzwi tylne zamykane na klucz otwory na przewody: od góry od dołu otwory wentylacyjne: w ścianach bocznych w drzwiach możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie	kpl	1,000
128	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36*2		72,000000
		RAZEM:		72,000000
			szt.	72,000
129	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	36,000
130	KNR PP 01/0101/01	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Instalacja telewizyjna		
131	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafka CATV	szt.	1,000
132	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Wzmacniacz SA-51 Terra do multiswitchy 5-wejściowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000
133	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zestaw wzmacniaczy kanałowych: składający się z ramki SP-126, zasilacza AS-125, 1 wzmacniacza ZG-201 i wzmacniacza ZG-601, 9 wzmacniaczy ZG-401, przemiennika CO-405 lub równoważnych. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000
134	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Multiswitch MV-516 Terra 5-wejściowy 16-wyjścia z regulacją wzmocnienia IF lub równoważny. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
135	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zwrotnica antenowa ZA-104Ms FM/6-12/21-69/75 lub równoważna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
136	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena radiowa DIPOL-4/DAB lub równoważna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
137	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena telewizyjna UHF Dipol 44/21-60 Tri Digit lub równoważna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
138	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena satelitarna wg ustaleń z dostawcą mediów. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
139	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT	szt.	3,000
140	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	3,000
141	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	3,000
142	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	3,000
143	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	250,000
144	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	250,000
145	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p21*0.05*0.05	250,000*0,03*0,025		0,187500
		RAZEM:		0,187500
146	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250,000
147	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel koncentryczny antenowy CONOTECH RG6-UYWDXpek 75-1,02/4,8 lub równoważne	m	250,000
148	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Studnia kablowa i rury ochronne do kabli		
149	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,5*1,2		3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m3	3,600
150	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły. Beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,2*0,10		0,216000
		RAZEM:		0,216000
			m3	0,216
151	KNP 1901/107/3 (1)	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK2, 2-elementowa	studnia	1,000
152	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.600-0.216-1,5*0,93*0,985		2,009925
		RAZEM:		2,009925
			m3	2,010
153	KNP 1901/169/2 (1)	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej	szt	6,000
154	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Do agregatu prądowłórczego		4,200000
		Do garaży		3,150000
		Kamery		9,100000
		Zasilanie bramy i kontroli dostępu przy bramie		23,000000
		RAZEM:		8,050000
			m3	24,500
155	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m, grubość warstwy piasku 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Do agregatu prądowłórczego		12,000000
		Do garaży		9,000000
		Kamery		26,000000
		Zasilanie bramy i kontroli dostępu przy bramie		23,000000
		RAZEM:		70,000000
			m	70,000
156	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m, grubość warstwy piasku 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Do agregatu prądowłórczego		12,000000
		Do garaży		9,000000
		Kamery		26,000000
		Zasilanie bramy i kontroli dostępu przy bramie		23,000000
		RAZEM:		70,000000
			m	70,000
157	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Do agregatu prądowłórczego		4,200000
		Do garaży		3,150000
		Kamery		9,100000
		Zasilanie bramy i kontroli dostępu przy bramie		23,000000
		RAZEM:		8,050000
			m	24,500
158	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.500-70.000*0,1*0,5-70.000*0,3*0,5		10,500000
		RAZEM:		10,500000
			m3	10,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	Oświetlenie zewnętrzne		
159	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*0.50*1.60		0,400000
		RAZEM:		0,400000
			m3	0,400
160	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Montaż prefabrykowanego fundamentu słupa stalowego. Tylko montaż.	szt	1,000
161	KNR 510/709/1	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych wysokości 8 m. Tylko montaż. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
162	KNR 510/1001/3	Montaż tabliczek bezpiecznikowych. Tylko montaż.	szt	1,000
163	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik stalowy o wysięgu 1,5 m. Tylko montaż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
164	KW 1 0101-01	Dostawa słupa stalowego o wysokości 8 m z wysięgnikami i fundamentem.	kpl	1,000
165	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*2		20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
166	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, oprawa typu LED. QUEST LED M ASW - 96W 13500 lm lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
167	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, naświetlacz STYLE C 150W wąskostrum. szary do oświetlenia budynku	szt	1,000
168	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0*0,50*0,80		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m3	12,000
169	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
170	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. Kabel YKY 3x6 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
171	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.000-30.000*0,10*0,50		10,500000
		RAZEM:		10,500000
			m3	10,500
172	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
173	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż kompletnego obwodu czujnika zmierzchowego	kpl	1,000
174	KNR 508/613/1 (1)	Montaż uziomu rurowego. Oporność uziomu min 30 Om.	szt	2,000
175	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,000
176	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2,000
177	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Grupa	Instalacje sanitarne		
3.1	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
178	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000
179	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	2,000
180	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
181	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	2,000
182	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120+40+50+15		225,000000
		RAZEM:	225,000000	m 225,000
183	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225.000		225,000000
		RAZEM:	225,000000	m 225,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
184	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
185	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA lub równoważny	kpl	2,000
186	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA lub równoważny	kpl	1,000
187	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000
188	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy z kabiną natryskową ze szkła hartowanego	kpl	1,000
189	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
190	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
191	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze)	kpl	1,000
192	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 2 szt, pojemniki do ręczniczków papierowych- 2 szt, kosze na śmieci - 2 szt , pojemniki do mydła - 2 szt, lustra - 2 szt.)	kpl	1,000
193	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101.		
Wyliczenie ilości robót:				
Obudowa pionu kanalizacyjnego		0,25*2*3,0*2	3,000000	
RAZEM:			3,000000	m2 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	Przyłącza		
4.1	Element	Kanalizacja deszczowa		
194	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod kanałizację	1,0*0,60*(7,5+3,0)	6,300000
			RAZEM:	6,300000
			m3	6,300
195	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,5+3,0)*0,60*0,1	0,630000
			RAZEM:	0,630000
			m3	0,630
196	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,5+3,0)*0,6*0,15-3,14*0,1*(7,5+3,0)	0,615300
			RAZEM:	0,615300
			m3	0,615
197	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,5+3,0)*0,6*0,3	1,890000
			RAZEM:	1,890000
			m3	1,890
198	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ziemia w wykopów.	6.300-0.630-0.615-1.890	3,165000
			RAZEM:	3,165000
			m3	3,165
199	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odprowadzenie wody	7,5+3,0	10,500000
			RAZEM:	10,500000
			m	10,500
200	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP		
				szt
				2,000
201	KNP 5/510/1	Wpust uliczny żeliwny z osadnikiem i syfonem, typ D400		
				kpl
				2,000
202	KNP 5/510/1	Analogia. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu z rusztem żeliwnym w klasie D400		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,8	4,800000
			RAZEM:	4,800000
			mb	4,800
203	KNR 215/211/5	Podrynniki żeliwne, Dn`150`mm - studzienki rewizyjne pod wlotem wody z rynny do kanałizacji deszczowej		
				szt
				6,000
204	KNRPP 06/01/04	Kalkulacja własna włączenie w istniejącą kanałizację deszczową		
				kpl
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury		
5.1	Element	Utwardzenia z kostki betonowej		
205	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		345,0	345,000000	
		9,0*5,0	45,000000	
		RAZEM:	390,000000	m2 390,000
206	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		390.000	390,000000	
		RAZEM:	390,000000	m2 390,000
207	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		390.000	390,000000	
		RAZEM:	390,000000	m2 390,000
208	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 15 cm Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		390.000	390,000000	
		RAZEM:	390,000000	m2 390,000
209	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		390.000	390,000000	
		RAZEM:	390,000000	m2 390,000
210	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, grubości 7 cm	m2	390,000
211	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,5+20,0+7,5+9,0)*(0,30*0,18+0,10*0,13)	3,551000	
		RAZEM:	3,551000	m3 3,551
212	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+20,0+7,5+9,0	53,000000	
		RAZEM:	53,000000	m 53,000
213	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Element	Zjazd		
214	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,000
215	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Pogłębienie do 50 cm. Krotność=30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,000
216	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,000
217	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 10 cm Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,000
218	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus parking		39,000000
		39.000		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,000
219	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m2	39,000
220	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 5 cm		
			m2	39,000
221	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.000*(0,30*0,18+0,10*0,13)		1,139000
		RAZEM:		1,139000
			m3	1,139
222	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5*2		17,000000
		RAZEM:		17,000000
			m	17,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	Element	Tereny zielone		
223	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000
224	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,000
225	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto średnią gr 15 cm			
		200.000*0,15		30,000000
		RAZEM:		30,000000
226	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	Element	Ogrodzenie panelowe		
227	KNNRW 2/1603/3	Analogia. Ogrodzenie panelowe na słupach stalowych osadzonych w stopach 40x40x80 cm, cokoł z płyt betonowych 20x248 cm. Ogrodzenie panelowego 3D, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, wysokość 1,8 m, średnica drutów poziomych 4 mm, pionowych 5 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,0-4,0-1,0	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m
				29,000
228	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fundament pod bramę 0,40*1,50*1,0	0,600000	
		0,40*0,40*1,0	0,160000	
		Fundament pod słupki furtki 0,40*0,40*1,0	0,160000	
		RAZEM:	0,920000	m3
				0,920
229	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fundament pod bramę 0,40*1,50*1,0	0,600000	
		0,40*0,40*1,0	0,160000	
		Fundament pod słupki furtki 0,40*0,40*1,0	0,160000	
		RAZEM:	0,920000	m3
				0,920
230	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fundament pod bramę 0,40*1,50*1,0	0,600000	
		0,40*0,40*1,0	0,160000	
		Fundament pod słupki furtki 0,40*0,40*1,0	0,160000	
		RAZEM:	0,920000	m3
				0,920
231	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż bramy o szerokości 400 cm i wysokości 180 cm ze słupkami przybramowymi, cynkowana i malowana w kolorze	KPL	1,000
232	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż furtki o szerokości 100 cm i wysokości 180 cm ze słupkami przybramowymi, cynkowana i malowana w kolorze	KPL	1,000