

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU SKŁADNICZY AKT KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNANIU					
1		Roboty budowlane. Podłoża i posadzki			
1.1	KNNRW 3 0809-01	Wyrównanie podłoży betonowych, frezowanie	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.2	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - betonkontakt	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.5	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - betonkontakt	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.6		Ułożenie warstwy wyrównawczej z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z heterogenicznej wykładziny PCV, wygłuszenie 19 dB	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z heterogenicznej wykładziny PCV, wygłuszenie 19 dB-zgrzewanie wykładziny	m ²		
		953,66	m ²	953,660	
				RAZEM	953,66
1.9		Cokoliki z heterogenicznej wykładziny PCV, wygłuszenie 19 dB o wysokości 10 cm	m		
		671,86	m	671,860	
				RAZEM	671,86
2		Roboty budowlane. Murarsko - tynkarskie			
2.1	KNR 4-01 0303-0202	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m ²		
		34,63	m ²	34,630	
				RAZEM	34,63
2.2	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		34,63	m ²	34,630	
				RAZEM	34,63
2.3	KNR 4-01 0711-0302	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)	m ²		
		34,63	m ²	34,630	
				RAZEM	34,63
2.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,00
2.5	NNRNKB 202 2027-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (płyta ogniochronna dwuwarstwowo) Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 75 - obudowa kanałów wentylacyjnych	m ²		
		73,2	m ²	73,200	
				RAZEM	73,20
2.6		Montaż przewodów wentylacyjnych	mb		
		110,4	mb	110,400	
				RAZEM	110,40
2.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,00
2.8	NNRNKB 202 2027-01	analogia. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na kleju gipsowym - obrobienie ościeży okiennych	mb		
		190,56	mb	190,560	
				RAZEM	190,56
2.9	KNR 4-01 0324-0701	Podmurowanie parapetów pod oknami z cegły pełnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,00
3		Roboty budowlane. Malarskie			
3.1	KNR 4-01 1202-09	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1146,96	m ² m ²	1 146,960	
				RAZEM	1 146,96
3.2	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 1146,96	m ² m ²	1 146,960	
				RAZEM	1 146,96
3.3	NNRNKB 202 2013-01	analogia. Gładzie gipsowe 2-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku 1146,96	m ² m ²	1 146,960	
				RAZEM	1 146,96
3.4	NNRNKB 202 2020-04	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych 66,7	m ² m ²	66,700	
				RAZEM	66,70
3.5	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 1146,96	m ² m ²	1 146,960	
				RAZEM	1 146,96
3.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 1146,96	m ² m ²	1 146,960	
				RAZEM	1 146,96
4		Roboty budowlane. Ślusarskie			
4.1	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 - ocynkowane i proszkowo malowane 105,79	m ² m ²	105,790	
				RAZEM	105,79
5		Roboty budowlane. Naprawa rampy			
5.1	BC 2 0202- 01	(analogia) Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych, nie malowane, poziome 40,4	m ² m ²	40,400	
				RAZEM	40,40
5.2	BC 2 0209- 0101	(analogia) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych kątownik 50x50x4 13,2	mb mb	13,200	
				RAZEM	13,20
5.3	BC 2 0210- 0101	(analogia) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-poli- merową wykonanie warstwy szepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych 40,4	m ² m ²	40,400	
				RAZEM	40,40
5.4	BC 2 0211- 0101	(analogia) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-poli- merową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych po- ziomych 40,4	m ² m ²	40,400	
				RAZEM	40,40
5.5	BC 2 0218- 01	(analogia) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gruntowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych 40,4	m ² m ²	40,400	
				RAZEM	40,40
5.6	BC 2 0217- 01	(analogia) Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 5 mm na powierzchniach pozi- omych 40,4	m ² m ²	40,400	
				RAZEM	40,40
5.7	BC 2 0407- 0301	(analogia) Posadzka z barwionej żywicy epoksydowej, powierzchnia cienko- warstwowa szorstka, piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm 40,4	m ² m ²	40,400	
				RAZEM	40,40
6		Roboty budowlane. Wejście główne			
6.1	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 2,5	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,50
6.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 3,96	m ² m ²	3,960	
				RAZEM	3,96
6.3	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,94	m ³	5,940	
				RAZEM	5,94
6.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		3,96	m ²	3,960	
				RAZEM	3,96
6.5	KNR 2-31 0502-03	Schody z płyt betonowych, 35x35x5 cm (płytki w kolorze grafitowym) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - po-dest + stopnie	m ²		
		3,96	m ²	3,960	
				RAZEM	3,96
6.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9,72	m	9,720	
				RAZEM	9,72
6.7	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce ce-mentowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,60
6.8	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
6.9		(kalkulacja własna) Odwodnienie wycieraczek wyprowadzone na zewnątrz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
7		Roboty budowlane. Stolarka drzwiowa, rolety			
7.1	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,040 m2 (pod osadzenie nadproży)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,00
7.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,00
7.3	KNR 2-02 1017-01	Drzwi antywłamaniowe wyposażone w dwa zamki - drzwi do składnicy akt	m ²		
		24,57	m ²	24,570	
				RAZEM	24,57
7.4		Dostawa i montaż rolet wewnętrznych. Zgodnie z dokumentacją techniczną.	m ²		
		85,13	m ²	85,130	
				RAZEM	85,13
7.5		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dymoszczelnych	m ²		
		1,89	m ²	1,890	
				RAZEM	1,89
8		Roboty budowlane. Uzupełnienie stropu monolitycznego			
8.1		Rozbiórka schodów drewnianych. Zejscie do piwnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
8.2	KNR 4-01 0201-01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		8,8	m ²	8,800	
				RAZEM	8,80
8.3	KNR 4-01 0202-0302	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg		
		308	kg	308,000	
				RAZEM	308,00
8.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stro-powe gr 22 cm	m ³		
		8,8	m ³	8,800	
				RAZEM	8,80
9		Roboty budowlane. Wzmocnienie konstrukcji stropu			
9.1	KNR 4-01 0303-0202	Uzupełnienie ścianek z cegiel lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m ²		
		19,32	m ²	19,320	
				RAZEM	19,32
9.2		Dostawa elementów konstrukcyjnych - belek stalowych do wzmocnienia kon-strukcji stropu - zgodnie z dokumentacją techniczną	kg		
		25582,92	kg	25 582,920	
				RAZEM	25 582,92
9.3		Przygotowanie elementów konstrukcyjnych - przycięcie belek stalowych do wy-miarów rzeczywistych	kg		
		25582,92	kg	25 582,920	
				RAZEM	25 582,92
9.4		Zabezpieczenia antykorozyjne elementów stalowych. Elementy wzmocnienia stropu	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
9.5		Zabezpieczenia ogniowe R60 elementów stalowych. Elementy wzmocnienia stropu. Malowanie farbą ogniochronną 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
9.6		Spawanie belek stalowych IPN 140-180 120,18	mb mb	120,180	
				RAZEM	120,18
9.7		Spawanie belek stalowych HEA 160 34	ele- menty ele- menty	34,000	
				RAZEM	34,00
9.8	KNR 19-01 0319-09	analogi. Założenie belek stalowych o wysokości 140-360 mm - IPN 140, IPN 180 15071,19	kg kg	15 071,190	
				RAZEM	15 071,19
9.9	KNR 19-01 0319-09	analogia. Założenie belek stalowych o wysokości 140-360 mm - HEA 160 5819,95	kg kg	5 819,950	
				RAZEM	5 819,95
9.10	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowa, grubość ścian 3 cegły 256	szt szt	256,000	
				RAZEM	256,00
9.11		Wykonanie poduszek betonowych w ścianach z cegły pod oparcie belek stalowych 256	szt szt	256,000	
				RAZEM	256,00
9.12	KNR 19-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 1,0-2,0 m2 38,4	m ² m ²	38,400	
				RAZEM	38,40
9.13	CJ 11 2001- 05	analogia. Mechaniczne cięcie posadzki betonowej, głębokość cięcia 6 cm 721,3	m m	721,300	
				RAZEM	721,30
9.14	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 6,06	m ³ m ³	6,060	
				RAZEM	6,06
9.15	KNP 7 0262- 0507	Wiercenie otworów, otwór Fi 15-20 mm, głębokość wiercenia 21-25 mm 600	szt szt	600,000	
				RAZEM	600,00
9.16		Dostawa i osadzenie śrub M20 w otworach w stropie 600	szt szt	600,000	
				RAZEM	600,00
9.17	KNR 19-01 0319-08	analogia. Osadzenie ceownika 5770,4	kg kg	5 770,400	
				RAZEM	5 770,40
9.18	KNP 7 0627- 0402	analogia. Wiercenie otworów przelotowych w ceowniku 600	otwór otwór	600,000	
				RAZEM	600,00
9.19		Wzmocnienie istniejących słupów z cegły - ceownikiem C140 - podparcie podciągów 1969,5	kg kg	1 969,500	
				RAZEM	1 969,50
9.20		Montaż słupów stalowych z ceowników C140 - zgodnie z dokumentacją 312,68	kg kg	312,680	
				RAZEM	312,68
9.21	CJ 11 2001- 05	analogia. Mechaniczne cięcie posadzki betonowej, głębokość cięcia 6 cm 101,46	m m	101,460	
				RAZEM	101,46
9.22	CJ 11 2001- 03	dodatek za każdy dalszy 1 cm głębokości cięcia Krotność = 4 101,46	m m	101,460	
				RAZEM	101,46
9.23	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 1,86	m ³ m ³	1,860	
				RAZEM	1,86
9.24	KNR 19-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 1,0-2,0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,68	m ²	40,680	
				RAZEM	40,68
9.25	KNR 4-01 0202-0302	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg		
		125,96	kg	125,960	
				RAZEM	125,96
9.26	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m ³		
		7,47	m ³	7,470	
				RAZEM	7,47
9.27	KNR 4-01 0323-0402	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		256	szt	256,000	
				RAZEM	256,00
10		Roboty budowlane. Wywóz gruzu			
10.1	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy	m ³		
		87,32	m ³	87,320	
				RAZEM	87,32
10.2	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		87,32	m ³	87,320	
				RAZEM	87,32
10.3	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		87,32	m ³	87,320	
				RAZEM	87,32
10.4	KNR 4-01 0108-09	Oplata za wysypisko	m ³		
		87,32	m ³	87,320	
				RAZEM	87,32
11		Regały przesuwne			
11.1		Dostawa i montaż regalów przesuwnych. Pomieszczenie 1 - regały przesuwne RS1, RP1, RS2 - zgodnie z dokumentacją techniczną 1271	mb		
			mb	1 271,000	
				RAZEM	1 271,00
11.2		Dostawa i montaż regalów przesuwnych. Pomieszczenie 2 - regały przesuwne RS1, RP1, RS2 - zgodnie z dokumentacją techniczną 449,5	mb		
			mb	449,500	
				RAZEM	449,50
11.3		Dostawa i montaż regalów przesuwnych. Pomieszczenie 3 - regały przesuwne RS1, RP1, RS2 - zgodnie z dokumentacją techniczną 1116	mb		
			mb	1 116,000	
				RAZEM	1 116,00
11.4		Dostawa i montaż regalów przesuwnych. Pomieszczenie 4 - regały przesuwne RS1, RP1, RS2 - zgodnie z dokumentacją techniczną 682	mb		
			mb	682,000	
				RAZEM	682,00
11.5		Dostawa i montaż regalów przesuwnych. Pomieszczenie 5 - regały przesuwne RS1, RP1, RS2 - zgodnie z dokumentacją techniczną 1007,5	mb		
			mb	1 007,500	
				RAZEM	1 007,50
11.6		Dostawa i montaż regalów przesuwnych. Pomieszczenie 6 - regały przesuwne RS1, RP1, RS2 - zgodnie z dokumentacją techniczną 713	mb		
			mb	713,000	
				RAZEM	713,00
12		Meble			
12.1		Dostawa i montaż mebli biurowych - wg wykazu 1	KPL		
			KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Roboty budowlane. Rampa dla niepełnosprawnych			
13.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 10,8	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
13.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 5,4	m ³		
			m ³	5,400	
				RAZEM	5,40
13.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 10,8	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
13.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 10,8	m ²		
			m ²	10,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,800
13.5	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,688	m ³ m ³	 0,688	 0,688
				RAZEM	0,688
13.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,2	m m	 17,200	 17,200
				RAZEM	17,200
13.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe wraz z pochwytyami - rampa dla osób niepełnosprawnych (ocynkowana i proszkowo malowana) 17,2	m m	 17,200	 17,200
				RAZEM	17,200
14		Roboty budowlane. Dojścia do budynku			
14.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 27	m ² m ²	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
14.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 8,1	m ³ m ³	 8,100	 8,10
				RAZEM	8,10
14.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 27	m ² m ²	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
14.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 27	m ² m ²	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
14.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 36	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
14.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
15		Ogrodzenie			
15.1	KNR 2-02 1805-01	Ogrodzenie panelowe systemowe wysokość 180 cm 300	mb mb	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
15.2	KNR 2-02 1801-01	analogia. Cokoły prefabrykowane betonowe do ogrodzenia systemowego - montaż na ceownikach 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
15.3		Dostawa i montaż przestrzennych zasiek spiralnych - Concertina 300	mb mb	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
16		Roboty budowlane. Sanitariaty dla osób niepełnosprawnych.			
16.1	NNRNKB 202 0190-02	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa "Gazobex" 46,38	m ² m ²	 46,380	 46,38
				RAZEM	46,38
16.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne wraz z ościeżnicą regulowaną 8,4	m ² m ²	 8,400	 8,40
				RAZEM	8,40
16.3	NNRNKB 202 2027-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 75 (zabudowy rur kanalizacyjnych) 7,2	m ² m ²	 7,200	 7,20
				RAZEM	7,20
16.4	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG5, ręcznie 35,9	m ² m ²	 35,900	 35,90
				RAZEM	35,90
16.5	KNR 0-41 0104-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B400, + masa SUPERFLEX-10 43,2	m m	 43,200	 43,200
				RAZEM	43,200
16.6	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 35,9	m ² m ²	 35,900	 35,900
				RAZEM	35,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.7	NNRNKB 202 1119-10	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 30x30 cm 27,4	m ² m ²	 27,400	 27,400
				RAZEM	27,400
16.8	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm 126	m ² m ²	 126,000	 126,000
				RAZEM	126,000
16.9		Wykonanie instalacji wod-kan wraz z białym montażem 2	KPL KPL	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16. 10		Wykonanie instalacji elektrycznej wraz z osprzętem 2	KPL KPL	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16. 11		Dostawa i montaż uchwytów dla osoby niepełnosprawnej 2	KPL KPL	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Monitoring zewnętrzny dla przebudowy i modernizacji budynku

Lp	składnicy akt – Etap II. ul. Podolańska 52 Poznań w ramach zadania pt. „Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu – Archiwum” INSTALACJE ZEWNĘTRZNE -ZESTAWIENIA KOSZTÓW	Ilość	Jm
1	Kamera	41	szt.
2	Wodoodporna puszka montażowa wykonana z aluminium.	41	szt.
3	Adapter słupowy aluminiowy	41	szt.
4	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzebiegiowe	82	szt.
5	KLIENT stacja robocza systemu nadzoru video	1	szt.
6	Monitor Praca 24h/7; przekątna: 27"(16: 9)	2	szt.
7	8-portowy przemysłowy switch PoE	5	szt.
8	24-portowy switch PoE	2	szt.
9	Wkładki SFP	14	szt.
10	SERWER 24xHDD	1	szt.
11	Licencja Bazowa	1	szt.
12	Licencja - 1 kanał IP	41	szt.
13	Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 8TB	24	szt.
14	Serwer rezerwowy	1	szt.
15	Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 8TB,	2	szt.
16	Słup 6m wraz z fundamentem	3	szt.
17	Okablowanie sieciowe	1400	mb
18	Okablowanie elektryczne	500	mb
19	Puszki montażowe do switchy	5	szt.
20	Inne elementy montażowe	1	kpl
21	Instalacja systemu wizualizacji CCTV	1	kpl
22	Udrożnienie i remont studni kablowych	26	szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku składnicy akt przy ul. Podolańskiej 52 w Poznaniu - Instalacje elektryczne					
1		Instalacje oświetleniowe - demontaż i powtórny montaż - PIWNICA			
1	KNNR 5 d.1 0306-02 SST-E1	Łączniki jednobiegunowe natynkowe (przyciski zwierne)	szt.		
		2*12	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNNR 5 d.1 0306-02 SST-E1	Łączniki jednobiegunowe natynkowe	szt.		
		2*25	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5 d.1 0306-03 SST-E1	Łączniki schodowe natynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 0208-04 SST-E1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
5	KNNR 5 d.1 0208-04 SST-E1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDYżo 4x1,5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 5 d.1 0303-02 SST-E1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		0,25*80	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5 d.1 0103-02 SST-E1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		0,25*361	m	90,250	
				RAZEM	90,250
8	KNNR 5 d.1 0301-03 SST-E1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		692	szt.	692,000	
				RAZEM	692,000
9	KNNR 5 d.1 1203-01 SST-E1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*1266	szt.żył	2 532,000	
				RAZEM	2 532,000
10	KNNR 5 d.1 0501-03 SST-E1	Oprawy oświetleniowe zawieszane Ledowe (ozn. RG1)	kpl.		
		2*77	kpl.	154,000	
				RAZEM	154,000
11	KNNR 5 d.1 0501-03 SST-E1	Oprawy oświetleniowe zawieszane Ledowe (ozn. G1)	kpl.		
		2*3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.1 0501-03 SST-E1	Oprawy oświetleniowe zawieszane Ledowe (ozn. AW1)	kpl.		
		2*2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 d.1 0501-03 SST-E1	Oprawy oświetleniowe zawieszane Ledowe (ozn. AW4)	kpl.		
		9*9	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
14	KNNR 5 d.1 0501-03 SST-E1	Oprawy oświetleniowe zawieszane Ledowe (ozn. AW5)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1 0501-03 SST-E1	Oprawy oświetleniowe zawieszane Ledowe (ozn. EW1)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		System sygnalizacji pożaru SAP			
16 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
17 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		280*0,05*0,03	m ³	0,420	
				RAZEM	0,420
18 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
19 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		140	otw.	140,000	
				RAZEM	140,000
20 d.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach po przewiertach z uszczelnieniem stref p.poż np. HILTI CP 611	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x1mm ²	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
23 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - HDGs PH90 2x1,5 mm ²	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
24 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.2	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździowej MMS6x50	szt.		
		220	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
26 d.2	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarcia do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - dualna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR AL-01 0404-08	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
35	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 8	szt. szt.	8,000	8,000
36	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - ICAM 00-ILS-2, detektor zasysający i wszystkie elementy systemu zgodnie z zestawienie materiałowe systemu detektora zasysającego tabelą w dokumentacji wykonawczej 1	szt. szt.	1,000	1,000
37	KNR AL-01 d.2 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1,000	1,000
38	Kalkulacja indywidualna d.2	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie 1	kpl kpl	1,000	1,000
39	Kalkulacja indywidualna d.2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1,000	1,000
3		Systemy alarmowe i przywoławcze			
40	KNNR 5 d.3 0203-01	Skrętka UTP kat. 5e 680	m m	680,000	680,000
41	KNR AL-01 d.3 0114-03	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
42	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
43	KNR AL-01 d.3 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
44	KNR AL-01 d.3 0106-04	Montaż manipulatora LCD 7	szt. szt.	7,000	7,000
45	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 20	szt. szt.	20,000	20,000
46	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki kurtynowej 18	szt. szt.	18,000	18,000
47	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego 2	szt. szt.	2,000	2,000
48	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego 2	szt. szt.	2,000	2,000
49	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1,000	1,000
50	KNR AL-01 d.3 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
4		System kontroli dostępu SKD			
51	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	40,000	40,000
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40	m m	40,000	40,000
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
55	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
56	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
57	KNR AL-01 d.4 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
58	KNR AL-01 d.4 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7,2 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AL-01 d.4 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -kontroler SD 660	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AL-01 d.4 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AL-01 d.4 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Nport 5232 TCP/IP, 2 porty RS485	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR AL-01 d.4 0307-03	Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, nadruk kolorowy obustronny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
63	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR AL-01 d.4 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - rygiel elektromagnetyczny rewersyjny 12V z wbudowanym kontaktronem CZ32211	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR AL-01 d.4 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR AL-01 d.4 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR AL-01 d.4 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR AL-01 d.4 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	Kalkulacja indywidualna d.4	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	Kalkulacja indywidualna d.4	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	Kalkulacja indywidualna d.4	Wykonanie sieci strukturalnie kat 6A /klasa EA w pomieszczeniach biurowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		System telewizji dozorowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	kalk. własna	System telewizji dozorowej	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		Klimatyzacja			
1.1		Klimatyzacja archiwum			
1	kalk. własna	Montaż instalacji klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach archiwum	ukt.		
		3	ukt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		DEMONTAŻ INSTALACJI C.O.			
1.1		DEMONTAŻ IZOLACJI			
1	KNR 0-34 0104-15 analogia	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 20 mm (S), rurociąg Fi 15 mm - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 165	m m	 165,000	 165,000
				RAZEM	165,000
2	KNR 0-34 0104-15 analogia	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 20 mm (S), rurociąg Fi 20 mm - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
3	KNR 0-34 0104-16 analogia	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 25 mm - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
4	KNR 0-34 0104-16 analogia	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 32 mm - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
5	KNR 0-34 0104-16 analogia	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 50 mm (S), rurociąg Fi 50 mm - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 85+3	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
1.2		DEMONTAŻ RUR INSTALACJI C.O.			
6	KNNR 4 0405-03 analogia	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm - F1 Prestabo - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
7	KNNR 4 0405-04 analogia	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 18 mm - F1 Prestabo - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 65	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
8	KNNR 4 0405-05 analogia	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm - F1 Prestabo - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
9	KNNR 4 0405-06 analogia	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm - F1 Prestabo - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
10	KNNR 4 0405-07 analogia	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 35 mm - F1 Prestabo - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
11	KNNR 4 0405-09 analogia	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 54 mm - F1 Prestabo - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 85	m m	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
12	KNNR 4 0403-07 analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 65 mm - DEMONTAŻ R=0,3;M=0;S=0,3 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
2		MONTAŻ INSTALACJI C.O.			
2.1		MONTAŻ RUR INSTALACJI C.O.			
13	KNNR 4 0405-03	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm - F1 Prestabo 33	m m	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
14	KNNR 4 0405-03	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm - F1 Prestabo - RURY Z DEMONTAŻU - 90% 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 0405-04	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 18 mm - F1 Prestabo - RURY Z DEMONTAŻU - 90% 65	m		
			m	65,000	
				RAZEM	65,000
16	KNNR 4 0405-05	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn.o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm - F1 Prestabo - RURY Z DEMONTAŻU - 90% 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
17	KNNR 4 0405-06	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm - F1 Prestabo - RURY Z DEMONTAŻU - 90% 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
18	KNNR 4 0405-07	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 35 mm - F1 Prestabo - RURY Z DEMONTAŻU - 90% 130	m		
			m	130,000	
				RAZEM	130,000
19	KNNR 4 0405-09	Rurociągi stalowe niestopowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi 54 mm - F1 Prestabo - RURY Z DEMONTAŻU - 90% 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
20	KNNR 4 0403-07	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 65 mm 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNRI 215 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 836	m		
			m	836,000	
				RAZEM	836,000
22	KNNR 4 0406-0201	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa 330+65+120+100+130+85+6	m		
			m	836,000	
				RAZEM	836,000
23	KNNR 4 0409-03	Punkty stałe na rurociągach, Fi 18 mm-analogia 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 4 0409-04	Punkty stałe na rurociągach, Fi 22 mm-analogia 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 0409-05	Punkty stałe na rurociągach, Fi 28 mm-analogia 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 4 0409-06	Punkty stałe na rurociągach, Fi 35 mm-analogia 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 4 0409-08	Punkty stałe na rurociągach, Fi 54 mm-analogia 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 59	układ		
			układ	59,000	
				RAZEM	59,000
2.2		MONTAŻ IZOLACJI			
30	KNR 0-34 0104-15	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 20 mm (S), rurociąg Fi 15 mm - OTULINY Z DEMONTAŻU - 70% 165	m		
			m	165,000	
				RAZEM	165,000
31	KNR 0-34 0104-15	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 20 mm (S), rurociąg Fi 20 mm - OTULINY Z DEMONTAŻU - 70% 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
32	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 25 mm - OTULINY Z DEMONTAŻU - 70% 100	m		
			m	100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 32 mm - OTULINY Z DEMONTAŻU - 70% 130	m m	RAZEM 130,000	100,000 130,000
34	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów otulinami STEINORM, izolacja 50 mm (S), rurociąg Fi 50 mm - OTULINY Z DEMONTAŻU - 70% 85+3	m m	RAZEM 88,000	130,000 88,000
3		INSTALACJA HYDRANTOWA			
35	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1,000 RAZEM	1,000 1,000
36	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 74	m m	74,000 RAZEM	74,000 74,000
37	KNZ-15 23- 08	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 60 mm 1	m m	1,000 RAZEM	1,000 1,000
38	KNZ-15 23- 10	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 89 mm 74	m m	74,000 RAZEM	74,000 74,000
39	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
40	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zawór pierwszeństwa 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
41	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm - zasuwa wodna kołnierзова Dn: 80 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
42	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm - zawór antyskażeniowy EA Dn: 80 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
43	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
44	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 75	m prób. m	75,000 RAZEM	1,000 75,000
45	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 75	m m	75,000 RAZEM	75,000 75,000
46	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
47	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
48	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
4		WYMIANA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO I CZYSZCZENIE SIECI KANALIZACYJNEJ WZDŁUŻ BUDYNKU			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 3*2	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.49	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box, koparka 0,60 m ³ 11*0,96*1,8	m ³		
			m ³	19,008	
				RAZEM	19,008
52	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³ 11*0,96*1,8*0,2	m ³		
			m ³	3,802	
				RAZEM	3,802
53	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III 11*0,96*0,55	m ³		
			m ³	5,808	
				RAZEM	5,808
54	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV Krotność = 18 11*0,96*0,55	m ³		
			m ³	5,808	
				RAZEM	5,808
55	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 11*0,96	m ²		
			m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
56	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 11*0,96	m ²		
			m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
57	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 11*0,96	m ²		
			m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
58	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ poz.51-poz.53-poz.59	m ³		
			m ³	9,398	
				RAZEM	9,398
59	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m poz.52	m ³		
			m ³	3,802	
				RAZEM	3,802
60	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.49	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm poz.49	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.49	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
63	KNR 4-05II 0103-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału 87	m		
			m	87,000	
				RAZEM	87,000
64	KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 11	m		
			m	11,000	
				RAZEM	11,000