

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
94 d.1.2. 7	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.2. 7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.2. 7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób		
		9	prób	9,000	
				RAZEM	9,000
97 d.1.2. 7	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.2. 7	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		ETAP II - "NOWY" BUDYNEK			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
99 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
100 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru okna PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.1. 1	kalk. własna	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, przeszklone U=1,3 - wg zestawienia stolarki - wraz z obrobieniem ościeży i wpięciem do instalacji alarmu i nadzoru	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.1. 1	kalk. własna	Drzwi do serwerowni - wg zestawienia stolarki - wraz z obrobieniem ościeży i wpięciem do instalacji alarmu i nadzoru	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.1. 1	kalk. własna	Drzwi do magazynu broni - wg zestawienia stolarki - wraz z obrobieniem ościeży i wpięciem do instalacji alarmu i nadzoru	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.1. 1	kalk. własna	Drzwi do pom. biurowych, pomocniczych, WC - wg zestawienia stolarki - wraz z obrobieniem ościeży	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
2.1.2		POSADZKI			
105 d.2.1. 2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		10,0 + 12,3 + 3,0 + 8,9 + 23,2	m2	57,400	
				RAZEM	57,400
106 d.2.1. 2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z wykładzin	m2		
		11,5 + 5,9	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
107 d.2.1. 2	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z paneli drewnianych z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m2		
		8,6 + 18,2 + 17,9 + 19,2 + 19,3 + 19,7	m2	102,900	
				RAZEM	102,900
108 d.2.1. 2	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - skucie części posadzki w komunikacji	m3		
		1,21 * 2,0 * 0,07	m3	0,169	
				RAZEM	0,169
109 d.2.1. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km	m3		
		(27,4 + 17,4 + 102,9) * 0,03 + 0,17	m3	4,601	
				RAZEM	4,601
110 d.2.1. 2	kalk. własna	Oplata za składowanie na wysypisku odpadów pochodzących z remontu o wym. do 30 cm wg cennika LPGK Legnica (http://www.lpgk.nazwa.pl/cennik-skladowisko)	t		
		4,1 * 2,3	t	9,430	
				RAZEM	9,430
111 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2		
		2,0 * 1,51	m2	3,020	
				RAZEM	3,020
112 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2		
		2,0 * 1,51	m2	3,020	
				RAZEM	3,020
113 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie podłoża mineralnego chłonnego	m2		
		10,0 + 8,6 + 12,3 + 3,0 + 18,2 + 8,7 + 8,7 + 17,9 + 19,2 + 19,3 + 19,7 + 8,9 + 23,2	m2	177,700	
				RAZEM	177,700
114 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0605-05	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm	m2		
		10,0 + 8,6 + 12,3 + 3,0 + 18,2 + 8,7 + 8,7 + 17,9 + 19,2 + 19,3 + 19,7 + 8,9 + 23,2	m2	177,700	
				RAZEM	177,700
115 d.2.1. 2	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładziny homogenicznej, winylowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		177,7 - 3,0	m2	174,700	
				RAZEM	174,700
117 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		174,7	m2	174,700	
				RAZEM	174,700
118 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1124-05 analogia	Listy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		$4,02 * 6 + 5,73 * 2 + 2,82 * 2 + 2,80 * 2 + 5,79 * 2 + 2,51 * 2 + 3,11 * 2 + 5,74 * 2 + 5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,15 * 2 + 3,08 * 2 + 3,10 * 8 + 3,36 * 8 + 50,8 - 0,8 * 22$	m	192,880	
				RAZEM	192,880
2.1.3		ŚCIANY I SUFITY			
119 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach działowych - kątowniki 50x50x5	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
120 d.2.1. 3	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m2		
		0,2 * 2,00	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
121 d.2.1. 3	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
		0,9 * 2,05 * 0,28	m3	0,517	
				RAZEM	0,517
122 d.2.1. 3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(1,52 * 2 + 1,97 * 2 + 3,08 * 2 + 0,60 * 2) * 2,79 - 0,8 * 2,0 * 2$	m2	36,809	
				RAZEM	36,809
123 d.2.1. 3	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian wraz z wyprawą (tynk, pł.) z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,10 * 2,85 * 0,18	m3	1,590	
				RAZEM	1,590
124 d.2.1. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km	m3		
		0,4 * 0,12 + 36,8 * 0,03 + 1,59	m3	2,742	
				RAZEM	2,742
125 d.2.1. 3	kalk. własna	Opłata za składowanie na wysypisku odpadów pochodzących z remontu o wym. do 30 cm wg cennika LPGK Legnica (http://www.lpgk.nazwa.pl/cennik-skladowisko)	t		
		2,74 * 2,3	t	6,302	
				RAZEM	6,302
126 d.2.1. 3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż umywalki, miski klozetowej, suszarki, przepływowego podgrzewacza, uchwyty na mydło, papier toaletowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.1. 3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2		
		3,10 * 2,85 + 3,18 * 2,97	m2	18,280	
				RAZEM	18,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.1. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,9 * 0,9 * 0,12 + 1,5 * 1,5 * 0,25$	m3	0,660	
				RAZEM	0,660
129 d.2.1. 3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m2		
		$0,9 * 0,9 * 2 + 1,5 * 1,5 * 2$	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
130 d.2.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(4,02 * 6 + 5,73 * 2 + 2,82 * 2 + 2,80 * 2 + 5,79 * 2 + 2,51 * 2 + 3,11 * 2 + 5,74 * 2 + 5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,15 * 2 + 3,08 * 2 + 3,10 * 8 + 3,36 * 8 + 50,8) * 2,80 - 0,8 * 2,00 * 22 - 1,50 * 1,45 * 15 - 0,53 * 1,45$	m2	520,751	
				RAZEM	520,751
131 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2		
		$(1,52 * 2 + 1,97 * 2) * 2,1 - 0,8 * 2,0$	m2	13,058	
				RAZEM	13,058
132 d.2.1. 3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		$(4,02 * 6 + 5,73 * 2 + 2,82 * 2 + 2,80 * 2 + 5,79 * 2 + 2,51 * 2 + 3,11 * 2 + 5,74 * 2 + 5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,15 * 2 + 3,08 * 2 + 3,10 * 8 + 3,36 * 8 + 50,8) * 2,80 - 0,8 * 2,00 * 22 - 1,50 * 1,45 * 15 - 0,53 * 1,45$	m2	520,751	
				RAZEM	520,751
133 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - komunikacja	m2		
		$50,8 * 2,80 - 0,8 * 2,0 * 11$	m2	124,640	
				RAZEM	124,640
134 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi odpornymi na zmywanie i szorowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - ściany	m2		
		$(4,02 * 6 + 5,73 * 2 + 2,82 * 2 + 2,80 * 2 + 5,79 * 2 + 2,51 * 2 + 3,11 * 2 + 5,74 * 2 + 5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,15 * 2 + 3,08 * 2 + 3,10 * 8 + 3,36 * 8 + 50,8) * 2,80 - 0,8 * 2,00 * 22 - 1,50 * 1,45 * 15 - 0,53 * 1,45 + 3,18 * 2,97 * 2$	m2	539,640	
				RAZEM	539,640
135 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1509-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierem akrylowym lamperyjnym	m2		
		$(50,8 - 0,8 * 11) * 1,6$	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
136 d.2.1. 3	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		$10,0 + 8,6 + 12,3 + 3,0 + 18,2 + 8,7 + 8,7 + 17,9 + 19,2 + 19,3 + 19,7 + 8,9 + 23,2$	m2	177,700	
				RAZEM	177,700
137 d.2.1. 3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m2		
		$10,0 + 8,6 + 12,3 + 3,0 + 18,2 + 8,7 + 8,7 + 17,9 + 19,2 + 19,3 + 19,7 + 8,9 + 23,2$	m2	177,700	
				RAZEM	177,700
138 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,0 + 8,6 + 12,3 + 3,0 + 18,2 + 8,7 + 8,7 + 17,9 + 19,2 + 19,3 + 19,7 + 8,9 + 23,2	m2	177,700	
				RAZEM	177,700
2.1.4		WENTYLACJA			
139 d.2.1. 4	KNR AT-17 0101-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście wentylacji przez stropy	cm		
		12	cm	12,000	
				RAZEM	12,000
140 d.2.1. 4	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 150mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
141 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0533-01	Montaż kompletnych kominków wentylacyjnych wykonanych z poliamidu barwionego w masie, stabilizowanego na promieniowanie UV. Wymiary: średnica 150 mm wysokość 490 mm.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
142 d.2.1. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
143 d.2.1. 4	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
144 d.2.2. 1	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw z kloszem	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
145 d.2.2. 1	KNR-W 4-03 1124-02 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
146 d.2.2. 1	KNR-W 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
2.2.2		Instalacja oświetleniowa			
147 d.2.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
148 d.2.2. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
149 d.2.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.2.2. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
151 d.2.2. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
152 d.2.2. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
153 d.2.2. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
154 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
155 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy zewnętrznej z czujnikiem ruchu i zmierzchu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż plafon SOLA LED	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.2.2. 2	KNNR 5 0512-01	Oprawy ewakuacyjne LED	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
158 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy LED sufitowej z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy awaryjnej LED sufitowej .	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
160 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy LED kwadratowej sufitowej	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
161 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż panelu Led do sufitów podwieszanych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
162 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż panelu Led z barwą białą dzienną	kpl.		
		11	kpl.	11,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
163 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż nasufitowy panelu Led	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2.3		Instalacja gniazdowa			
164 d.2.2. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
165 d.2.2. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
166 d.2.2. 3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
167 d.2.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
168 d.2.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
169 d.2.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
2.2.4		Podłączenie klimatyzatorów wewnętrznych i zewnętrznych			
170 d.2.2. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
171 d.2.2. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
172 d.2.2. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
173 d.2.2. 4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2.5		Zasilanie - przepływowe podgrzewacze wody, suszark			
174 d.2.2. 5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.2. 5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
176 d.2.2. 5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2.2. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
178 d.2.2. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2.6		Rozdzielnia R2. i Zestawy Wyłączników P.Poż.			
179 d.2.2. 6	KNNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
180 d.2.2. 6	KNNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
181 d.2.2. 6	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.2.2. 6	KNNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.2. 6	KNNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
184 d.2.2. 6	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielni R2 kompletnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.2. 6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłączniki p.poż 100A 4p	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.2.2. 6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
187 d.2.2. 6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.2.2. 6	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.2. 6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
190 d.2.2. 6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		33	szt.ż ył	33,000	
				RAZEM	33,000
191 d.2.2. 6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
192 d.2.2. 6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2.7		Wyłącznik P.Poż centrali P.poz			
193 d.2.2. 7	KNNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ²	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2.2. 7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
195 d.2.2. 7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
196 d.2.2. 7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
197 d.2.2. 7	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.2.2. 7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.8		Pomiary elektryczne.			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.2. 8	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2.2. 8	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		42	pomi ar	42,000	
				RAZEM	42,000
201 d.2.2. 8	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.2.2. 8	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.2. 8	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		12	prób .	12,000	
				RAZEM	12,000
204 d.2.2. 8	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.2. 8	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		ETAP III - ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		ZADASZENIE WEJŚĆ			
206 d.3.1	kalk. własna	Demontaż konstrukcji drewnianej daszka wejściowego - wywiezieniem i utylizacją	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia o wym. 1900x950mm pokrytego szkłem akrylowym na konstrukcji ze stali nierdzewnej + dwustronnie ścianka boczna o wym. 167x62x32 cm pokryta szkłem akrylowym na konstrukcji ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		UTWARDZENIE TERENU			
208 d.3.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm - opaska	m2		
		40,4 * 0,4 * 0,15	m2	2,424	
				RAZEM	2,424
209 d.3.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		6,8	m2	6,800	
				RAZEM	6,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.3.2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,2 * 2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
211 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2		
		2,12 * 5,2 + (4,37 + 27,32 + 7,33 + 0,6 * 2) * 0,66	m2	37,569	
				RAZEM	37,569
212 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		0,075 * (5,2 * 2 + 4,37 + 27,32 + 7,33 + 0,6 * 4)	m3	3,887	
				RAZEM	3,887
213 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,2 * 2 + 4,37 + 27,32 + 7,33 + 0,6 * 4	m	51,820	
				RAZEM	51,820
214 d.3.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		2,12 * 5,2 + (4,37 + 27,32 + 7,33 + 0,6 * 2) * 0,66	m2	37,569	
				RAZEM	37,569
215 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,12 * 5,2 + (4,37 + 27,32 + 7,33 + 0,6 * 2) * 0,66	m2	37,569	
				RAZEM	37,569
216 d.3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,0 * 5,2 + (4,37 + 27,32 + 7,33 + 0,6 * 2) * 0,60	m2	34,532	
				RAZEM	34,532
217 d.3.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (kostka do ponownego ułożenia)	m2		
		3,0 * 4,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
218 d.3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2		
		3,0 * 4,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
3.3		ZIELEŃ			
219 d.3.3	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		27,5 + 121,1 + 40,9	m2	189,500	
				RAZEM	189,500
220 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		0,075 * 5,3 * 2	m3	0,795	
				RAZEM	0,795
221 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,3 * 2	m	10,600	
				RAZEM	10,600
222 d.3.3	kalk. własna	Ułożenie agrowłókniny czarnej do ściółkowania	m2		
		27,5 + 121,1 + 40,9	m2	189,500	
				RAZEM	189,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.3.3	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów KRZEWY LIŚCIASTE 1.Trzmielina oskrzydłona Compactus Euonymus alatus- 6szt 2.Trzmielina Fortune'a 'Emerald 'n Gold'- 6szt 3.Trzmielina Fortune'a 'Silver Queen' Euonymus fortunei 'Silver Queen'- 5szt 4.Berberys Thunberga 'Helmond Pillar' - 10szt 5.Berberys Thunberga 'Red Carpet' - 8szt 6.Berberys Thunberga 'Bonanza Gold' - 18szt KRZEWY IGLASTE 7.Jałowiec Pfitzera 'Old Gold' Juniperus media 'Old Gold' - 14szt 8.Jałowiec łuskowaty 'Blue Star' Juniperus squamata 'Blue Star' - 12szt 9.Jałowiec łuskowaty 'Blue Carpet' Juniperus squamata 'Blue Carpet' - 10szt 10.Jałowiec płozący 'Andorra Variegata' Juniperus horizontalis 'Andorra Variegata' - 12szt 11.Jałowiec Pfitzera 'Golden Saucer' Juniperus pfitzeriana 'Golden Saucer' - 8szt 12.Cyprysyk groszkowy 'Filifera Aurea Nana' Chamaecyparis pisifera 'Filifera Aurea Nana' - 10szt 13.Cyprysyk groszkowy 'Filifera Nana' Chamaecyparis pisifera 'Filifera Nana' - 10 szt	szt.		
		129	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000
224 d.3.3	KNR 2-21 0209-01	Wyściółkowanie korą pod roślinami	m2		
		27,5 + 121,1 + 40,9	m2	189,500	
				RAZEM	189,500

