

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT BUDYNKU NR 102</b>					
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż wrót stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		hala magazynowa 4.0*4.0*4	m <sup>2</sup>	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
2	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4.0*4.0*4*15/1000	t		
			t	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
3	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			t	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
4	d.1 kalk. własna	Odliczenie wartości złomu z poz. 1 -64.0*15.0/1000	t		
			t	-0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>-0.96</b>
2		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany hala magazynowa - ściany (60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4 słupy (0.51*2+0.36)*8.90*26 (0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1432.80 319.33 139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
6	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity hala magazynowa - sufit 60.03*24.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1444.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1444.32</b>
7	NNRNB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany hala magazynowa - ściany (60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4 słupy (0.51*2+0.36)*8.90*26 (0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1432.80 319.33 139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
8	NNRNB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity hala magazynowa - sufit 60.03*24.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1444.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1444.32</b>
9	KNR-W 2- d.2 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych hala magazynowa - ściany (60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4 słupy (0.51*2+0.36)*8.90*26 (0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1432.80 319.33 139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
10	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem hala magazynowa - ściany (60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4 słupy (0.51*2+0.36)*8.90*26 (0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1432.80 319.33 139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
11	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów hala magazynowa - sufit 60.03*24.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1444.32	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT BUDYNKU NR 102</b>					
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż wrót stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	hała magazynowa			
	analogia	4.0*4.0*4	m <sup>2</sup>	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
		4.0*4.0*4*15/1000	t	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty	t		
d.1	1107-04	km ponad 1 km			
		Krotność = 9			
		0.96	t	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
4		Odliczenie wartości złomu	t		
d.1	kalk. własna	z poz. 1			
		-64.0*15.0/1000	t	-0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>-0.96</b>
2		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	ponad 5 m2 - ściany			
		hała magazynowa - ściany	m <sup>2</sup>	1432.80	
		(60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4			
		słupy	m <sup>2</sup>	319.33	
		(0.51*2+0.36)*8.90*26			
		(0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup>	139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	ponad 5 m2 - sufity			
		hała magazynowa - sufit	m <sup>2</sup>	1444.32	
		60.03*24.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>1444.32</b>
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany			
		hała magazynowa - ściany	m <sup>2</sup>	1432.80	
		(60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4			
		słupy	m <sup>2</sup>	319.33	
		(0.51*2+0.36)*8.90*26			
		(0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup>	139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity			
		hała magazynowa - sufit	m <sup>2</sup>	1444.32	
		60.03*24.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>1444.32</b>
9	KNR-W 2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0830-04	prefabrykowanych i betonów wylewanych			
		hała magazynowa - ściany	m <sup>2</sup>	1432.80	
		(60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4			
		słupy	m <sup>2</sup>	319.33	
		(0.51*2+0.36)*8.90*26			
		(0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup>	139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem			
		hała magazynowa - ściany	m <sup>2</sup>	1432.80	
		(60.03+24.06)*2*8.90-4.0*4.0*4			
		słupy	m <sup>2</sup>	319.33	
		(0.51*2+0.36)*8.90*26			
		(0.51+0.36)*2*8.90*9	m <sup>2</sup>	139.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1891.50</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-01	sufitów			
		hała magazynowa - sufit	m <sup>2</sup>	1444.32	
		60.03*24.06			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.2 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 4.50*4*4*2	m	RAZEM	1444.32
			m	144.00	
13	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 58.0*2*2+7.0*2*4*2	m	RAZEM	144.00
			m	344.00	
3		DACH		RAZEM	344.00
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14	KNR 4-01 d.3 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  el. ptn. 60.75 el. pld. 60.75	m		
			m	60.75	
			m	60.75	
15	KNR 4-01 d.3 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  el. ptn. 7.50*2 el. pld. 9.0*2	m	RAZEM	121.50
			m	15.00	
			m	18.00	
16	KNR 4-01 d.3 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  ATTYKI I PASY ELEWACYJNE hala el. zach. 24.80*0.25 hala el. wsch. 24.80*0.25 GZYMSY I PASY NADRYNNOWE el. ptn. pas nadrynnowy 60.75*0.25 gzyms 0.56*60.75 el. pld. pas nadrynnowy 60.75*0.25 gzyms 60.75*0.56	m <sup>2</sup>	RAZEM	33.00
			m <sup>2</sup>	6.20	
			m <sup>2</sup>	6.20	
			m <sup>2</sup>	15.19	
			m <sup>2</sup>	34.02	
			m <sup>2</sup>	15.19	
			m <sup>2</sup>	34.02	
3.2		ROBOTY POKRYWCZE		RAZEM	110.82
17	KNR-W 2- d.3. 02 0406-01 2 analogia	Montaż krawędziaka okapowego z kantówki 10 x10 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  el. ptn. 60.75*0.10*0.10  el. pld. 60.75*0.10*0.10  el. wsch. 24.80*0.10*0.10  el. zach. 24.80*0.10*0.10	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.		
				0.61	
				0.61	
				0.25	
				0.25	
18	KNR-W 2- d.3. 02 0504-01 2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - gzymsy - przygotowanie powierzchni pod opierzenia blacharskie  gzymsy el. pld. 60.75*0.66 el. ptn.	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM	1.72
				40.10	

## PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>ELEWACJA</b>			
27	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie ścian metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  el. wsch. 24.80*9.0 el. zach. 24.80*3.0 el. pld. 60.75*9.0 el. ptn. 60.75*7.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   223.20 74.40 546.75 455.63	
				RAZEM	1299.98
28	KNR 0-23 d.5 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie ścian metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  el. wsch. 24.80*9.0 el. zach. 24.80*3.0 el. pld. 60.75*9.0 el. ptn. 60.75*7.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   223.20 74.40 546.75 455.63	
				RAZEM	1299.98
29	KNR 0-23 d.5 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie ścian metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 0.50*1.0*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia	Wyrównanie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki el. wsch. 24.80*9.0 el. zach. 24.80*3.0 el. pld. 60.75*9.0 el. ptn. 60.75*7.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   223.20 74.40 546.75 455.63	
				RAZEM	1299.98
31	KNR 0-23 d.5 2614-10	Wyrównanie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym el. ptn. 9.0+3.0+4.0*3*2 el. pld. 9.0+3.0+4.0*3*2 dolna krawędź gzymsu el. ptn. 60.75 el. pld. 60.75	m   m m m m	   36.00 36.00 60.75 60.75	
				RAZEM	193.50
32	KNR AT-03 d.5 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betono- wej o przekroju 0,07 m2 2.0*4	m  m	  8.00	
				RAZEM	8.00
6		<b>RUSZTOWANIA</b>			
33	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  el. wsch. 24.80*9.0 el. zach. 24.80*3.0 el. pld. 60.75*9.0 el. ptn. 60.75*7.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   223.20 74.40 546.75 455.63	
				RAZEM	1299.98

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,14,15,16,17,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31)	m-g		
				RAZEM	1600.63
7		<b>POSADZKI PRZEMYSŁOWE</b>			
35	KNR AT-03 d.7 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm. Wycięcie bloków betonu o powierzchni do 1,0 m2 w celu uniknięcia kucia posadzki betonowej młotami udarowymi. 2,58 mb cięcia na 1,0 m2 posadzki hala 60.03*24.06*2.58	m		
			m	3726.35	
				RAZEM	3726.35
36	KNR AT-03 d.7 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Wycięcie bloków betonu o powierzchni do 1,0 m2 w celu uniknięcia kucia posadzki betonowej młotami udarowymi. Krotność = 14 hala 3726.59	m		
			m	3726.59	
				RAZEM	3726.59
37	d.7 kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowej poprzez podniesienie częściowych fragmentów z odwiezieniem na odległość do 1 km 60.03*24.06*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	288.86	
				RAZEM	288.86
38	d.7 wycena indywidualna	Kruszenie mechaniczne betonu rozbiórkowego na frakcje od 20 do 63 mm z poz. 37 288.86	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	288.86	
				RAZEM	288.86
39	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z poz. 38 288.86	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	288.86	
				RAZEM	288.86
40	KNR 2-22 d.7 1001-01 analogia	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego B25 hala 60.03*24.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1444.32	
				RAZEM	1444.32
41	KNR 2-02 d.7 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej podkładowej powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa hala 60.03*24.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1444.32	
				RAZEM	1444.32
42	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1444.32*14*0.222/1000	t		
			t	4.49	
				RAZEM	4.49
43	KNR 2-22 d.7 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko z betonu B37 hala 1444.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1444.32	
				RAZEM	1444.32
44	KNR 2-22 d.7 1003-03	Posadzki betonowe z betonu B37 - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 hala 1444.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1444.32	
				RAZEM	1444.32
8		<b>NAPRAWA NAWIERZCHNI RAMPY KOLEJOWO-SAMOCHODOWEJ</b>			
45	KNR AT-03 d.8 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 13.0	m		
			m	13.00	
				RAZEM	13.00
46	KNR AT-03 d.8 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni betonowej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 15.0*60.75+18.0*5.0+(13.0*5.0*2/3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1044.58	
				RAZEM	1044.58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR AT-03 d.8 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 15.0*60.75+18.0*5.0+(13.0*5.0*2/3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1044.58	
				RAZEM	1044.58
48	KNR AT-03 d.8 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 15.0*60.75+18.0*5.0+(13.0*5.0*2/3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1044.58	
				RAZEM	1044.58
49	KNR 2-31 d.8 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 130.5729+106.5475	t		
			t	237.12	
				RAZEM	237.12
50	KNR 2-31 d.8 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 28 130.5729+106.5475	t		
			t	237.12	
				RAZEM	237.12
9		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
9.1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE DEMONTAŻOWE</b>			
51	KNR-W 4- d.9. 03 1134-01 1	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.		
		50	kpl.	50.00	
				RAZEM	50.00
52	KNR-W 4- d.9. 03 1125-02 1	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNR-W 4- d.9. 03 1122-06 1	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9.2		<b>INSTALACJA WYŁĄCZNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO</b>			
54	E-0508 d.9. 0800-04 2	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR-W 5- d.9. 08 0401-08 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 5- d.9. 08 0404-08 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 5- d.9. 08 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy RBK 00	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 5- d.9. 08 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wyłącznik mocy DPX 125A 3p	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 5- d.9. 08 0408-03 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa zaciskowa Iz 5x90	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 5- d.9. 08 0226-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód ognioodporny PH 90 HDGS 2x1,5 mm <sup>2</sup> 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 5- d.9. 08 0226-05 2	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5X70 mm2	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
62	KNR-W 5- d.9. 08 0803-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 5- d.9. 08 0803-06 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64	KNR-W 5- d.9. 08 0805-04 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNR-W 5- d.9. 08 0805-01 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR 5-06 d.9. 1610-05 2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 5- d.9. 08 0808-02 2	Montaż dławika metalowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9.3		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA HALI MAGAZYNOWEJ</b>			
68	KNR-W 5- d.9. 08 0401-08 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 5- d.9. 08 0404-08 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 5- d.9. 08 0808-02 3	Montaż dławika metalowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
71	KNR-W 5- d.9. 08 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR-W 5- d.9. 08 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
73	KNR-W 5- d.9. 08 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
74	KNR-W 5- d.9. 08 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 400V/100A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 5- d.9. 08 0407-04 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.00	



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 5- d.9. 08 0408-01 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt	RAZEM	1.00
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
77	E-0508 d.9. 0800-05 3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 60X40 mm	m		
		100.0*2.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
78	E-0508 d.9. 0800-05 3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 35X35 mm	m		
		100.0*2.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
79	KNR-W 5- d.9. 08 0226-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		180.0	m	180.00	
				RAZEM	180.00
80	KNR-W 5- d.9. 08 0226-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		800.0	m	800.00	
				RAZEM	800.00
81	KNR-W 5- d.9. 08 0226-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		700.0	m	700.00	
				RAZEM	700.00
82	KNR-W 5- d.9. 08 0301-03 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		156	szt.	156.00	
				RAZEM	156.00
83	KNR-W 5- d.9. 08 0309-09 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNR-W 5- d.9. 08 0302-08 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
85	KNR-W 5- d.9. 08 0308-04 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
86	KNR-W 5- d.9. 08 0308-06 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
87	KNR-W 5- d.9. 08 0309-05 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych, podwójnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
88	KNR-W 5- d.9. 08 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		58+8	kpl.	66.00	
				RAZEM	66.00
89	KNR 5-08 d.9. 0701-16 3	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (do 4 mocowań) - pod oprawy oświetleniowe nad wrotami	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
90	KNR 5-08 d.9. 0515-08 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-90 W	szt.		
		58+8	szt.	66.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 5- d.9. 08 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	1	RAZEM	66.00
			1	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 5- d.9. 08 0901-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	93	RAZEM	93.00
			93	93.00	
				RAZEM	93.00
93	KNR-W 5- d.9. 08 0901-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	1	RAZEM	1.00
			1	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 5- d.9. 08 0901-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	3	RAZEM	3.00
			3	3.00	
				RAZEM	3.00
95	KNR-W 5- d.9. 08 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	1	RAZEM	1.00
			1	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 5- d.9. 08 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - każdy następny	20	RAZEM	20.00
			20	20.00	
				RAZEM	20.00
97	KNR-W 5- d.9. 08 0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1	RAZEM	1.00
			1	1.00	
				RAZEM	1.00