

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 45

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-
DZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 72 - 600 Świnoujście, ul. Toruńska 5
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE, ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. WYSPIAŃSKIEGO 35 C
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŻ - Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. GRZEGORZ WOJNO
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2019 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - PRZEBUDOWA, TERMOMODERNIZACJA, REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Toruńska 5 w Świnoujściu					
1	45200000-9	RUSZTOWANIA , ZABEZPIECZENIA			
1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	ściana frontowa I od podwórza " szczytowe	12.95*6.50*2	m ²	168.35	
		(9.0+0.54)*(6.50+4.55*0.50)*2	m ²	167.43	
				RAZEM	335.78
2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1		335.78	m ²	335.78	
				RAZEM	335.78
3	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzutu		
d.1		4.0*2.0	m ² rzutu	8.00	
				RAZEM	8.00
2	45110000-1	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH			
4	KNR 4-01 0527-03	Rozebranie i ponowny montaż rynien i rur spustowych	m		
d.2	ANALOGIA	12.95*2+6.50*2*2	m	51.90	
				RAZEM	51.90
5	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2		51.90*0.40	m ²	20.76	
				RAZEM	20.76
6	KNR-W 4-02 0218-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem - PRZEBUDOWA PODEJŚCIA RURY SPUSTOWEJ DO ISTNIEJĄCEJ KANA-LIACJI DESZCZOWEJ	kpl.		
d.2		Wsp. do "R" - 1,50	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
7	NNRNKB 202 0521-06	(z.II) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-03 0614-02	Wymiana skrzynek rozdzielczych energetycznych i gazowych - o masie do 20 kg bez odłączania i podłączania przewodów	szt.		
d.2	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45410000-4	NAPRAWY MURÓW, UZUPEŁNIENIA TYNKÓW , DOCIEPLENIE, OBRÓBK I, KOLORYSTYKA			
9	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.3	15 %	TYNKI USZKODZONE I POLUŻNIONE	m ²	50.37	
		335.78*0.15		RAZEM	50.37
10	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
d.3		50.37	m ²	50.37	
				RAZEM	50.37
11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - TYNK NAKRAPIANY - WSPÓŁCZYNNIK ZWIĘKSZAJACY W = 1,5 ; WSPÓŁCZYNNIK DO "R" ZA WYSOKOŚĆ - W 9912 - 1,15	m ²		
d.3		Krotność = 1.5	m ²	314.53	
		335.78-21.25		RAZEM	314.53
12	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża dwukrotne gruntowanie emulsją - WSPÓŁCZYNNIK ZA POWIERZCHNIĘ - TYNK NAKRAPIANY	m ²		
d.3		W = 1,50 + WSP. DO "R" W 9912 = 1,15	m ²	314.53	
		314.53		RAZEM	314.53
13	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie - WSP. DO "R" ZA WYSOKOŚĆ - W9912 - 1,15	m ²		
d.3		ORAZ ZA ZASTOSOWANIE WIĘCEJ JAK JEDEN KOLOR, MALOWANIE W INNYCH KOLORACH OŚCIEŻY, GZYMSÓW ITP. - W 9913 - 2,0	m ²	314.53	
		314.53		RAZEM	314.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 2 1902-07 ściana frontowa i od podwórza " " szczytowe MINUS OTWORY O POW. PONAD 1m2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - W 9912 - 1,15 , WSP. DO "R" ZA OBROBIENIE DETALI W ŚCIANIE FRONTOWEJ 'R' = 1,10 12.95*6.50*2 (9.0+0.54)*(6.50+4.55*0.50)*2 -1.00*1.25*17	m ² m ² m ²	 168.35 167.43 -21.25	
				RAZEM	314.53
15 d.3	KNNR 2 1902-07 COKOŁY	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna - TYNK MOZAIKOWY nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (12.95+8.95)*2*0.60*2	m ² m ²	 52.56	
				RAZEM	52.56
16 d.3	KNR 0-23 d.3 2614-08 OPASKI WOKÓŁ OTWORÓW	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły oraz wyłogi otworów o szerokości 15 cm. płytami styropianowymi - systemy stemowo - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki WSP. DO "R" ZA PROFILOWANE OŚCIEŻA - W=2,0 ((1.10+1.25*2)*17+(0.51+0.80*2)*9+(1.0+2.0*2))*0.30	m ² m ²	 25.56	
				RAZEM	25.56
17 d.3	KNR 0-23 d.3 2612-08 gzymsy i cokoły naroża ktawędzie otworów okiennych i drzwiowych OPASKI WOKÓŁ OTWORÓW	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowa ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12.95*2*2 6.50*6 29.54/0.30 ((1.10+1.25*2)*17+(0.51+0.80*2)*9+(1.0+2.0*2))	m m m m	 51.80 39.00 98.47 85.19	
				RAZEM	274.46
18 d.3	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe zamocowanie listwy cokołowej 12.95*2+8.95*2	m m	 43.80	
				RAZEM	43.80
19 d.3	KNR 4-01 d.3 0728-01 spadki podokienne pod płytki ceramiczne podokienniki wewnętrzne przy oknach piwnicznych	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (1.15*17+0.51*9+1.0)*0.35 1.0*0.25*6	m ² m ² m ²	 8.80 1.50	
				RAZEM	10.30
20 d.3	KNR 4-01 d.3 0734-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) Krotność = 2 10.30	m ² m ²	 10.30	
				RAZEM	10.30
21 d.3	KNR-W 2-02 d.3 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetowymi o wymiarach 35x12 cm parapety zewnętrzne - szer. do 35 cm 10.30	m ² m ²	 10.30	
				RAZEM	10.30
4 45210000-2 PRZEBUDOWA DACHU					
22 d.4	KNR-W 4-01 d.4 0504-01 okap wiatrownice	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej - DACHÓWKA Z ODZYSKU (12.95+0.30*2)*0.35 6.70*0.30*2*2	m ² m ² m ²	 4.74 8.04	
				RAZEM	12.78
23 d.4	KNR-W 4-01 d.4 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 0.70*15*2	m m	 21.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.00
24	KNR-W 4-01 d.4 0419-04	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie 16 cm 12.78*0.70*2 6.70*0.50*2*2	m ² m ² m ²	17.89 13.40	
				RAZEM	31.29
25	KNR-W 4-01 d.4 0502-04 okap wiatrownice	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej (12.95+0.30*2)*0.35 6.70*0.30*2*2	m ² m ² m ²	4.74 8.04	
				RAZEM	12.78
26	KNR 4-01 d.4 0414-11	Wymiana desek czołowych i wiatrownic (12.95+0.30*2)*2 6.70*2*2	m m m	27.10 26.80	
				RAZEM	53.90
27	KNR-W 4-01 d.4 0421-02	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni 2.0-5.0 m2 deskami z oblistwowaniem 13.55*2*0.50+6.70*2*2*0.35	m ² m ²	22.93	
				RAZEM	22.93
28	KNR K-05 d.4 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 13.0*2	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
5	45210000-2	OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RURY SPUSTOWE, RYNNY			
29	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.0*2	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
30	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.20*2*2	m m	24.80	
				RAZEM	24.80
31	KNR 4-01 d.5 0535-08 Pas nadrynnowy wiatrownice na dachu głównym	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14.50*0.25*2 6.70*2*2*0.30	m ² m ² m ²	7.25 8.04	
				RAZEM	15.29
32	KNR 4-01 d.5 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszu i okapów z blachy powlekanej 15.29	m ² m ²	15.29	
				RAZEM	15.29
33	NNRNKB 202 d.5 0517-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	NNRNKB 202 d.5 0519-06	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm 24.80	m m	24.80	
				RAZEM	24.80
35	NNRNKB 202 d.5 0517-08	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm 28.0	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
36	KNR-W 4-02 d.5 0218-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem - PRZEBUDOWA PODEJŚCIA RURY SPUSTOWEJ DO ISTNIEJĄCEJ KANA-LIACJI DESZCZOWEJ Wsp. do "R" - 1,50 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	45420000-7	IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU			
37	KNR 4-01 d.6 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza oraz ogniochronna do uzyskania stopnia niepalności (NRO) - krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego 127.39*2	m ² m ²	254.78	
				RAZEM	254.78
7	45211000-9	IZOLACJA POŁACI DACHU I PODDASZA			
38	KNR 4-01 d.7 0429-04 ANALOGIA sufit	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 11.85*4.25	m ² m ²	50.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	połąć dachu w obrębie podda-sza	11.85*3.25*2	m ²	77.03	
				RAZEM	127.39
39 d.7	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych - płyta OSB	m ²		
		127.39	m ²	127.39	
				RAZEM	127.39
40 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	sufit	11.85*4.25	m ²	50.36	
	połąć dachu w obrębie podda-sza	11.85*3.25*2	m ²	77.03	
				RAZEM	127.39
41 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 2 * 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		127.39	m ²	127.39	
				RAZEM	127.39
42 d.7	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm -	m ²		
	podłoga na strychu - po-most do wyłazu dachowego -	11.0*1.50	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
43 d.7	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
		127.39	m ²	127.39	
				RAZEM	127.39
8 45210000-2 INNE PRACE OGÓLNOBUDOWLANE					
44 d.8	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	PRZEBUDO-WA OTWORU DRZWIOWE-GO ZE-WNĘTRZNE-GO	1.80*0.42*0.25	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
45 d.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.80*3	m	5.40	
				RAZEM	5.40
46 d.8	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	ROZKUCIE	2.20*2*0.42*0.20	m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
47 d.8	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
48 d.8	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		2.20*2*0.42	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
49 d.8	KNR 4-01 0307-06	Przymurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	PĘKNIĘCIA ŚCIAN ZE-WNĘTRZ-NYCH	30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
50 d.8	KNR 4-01 1303-01	Montaż zbrojenia spoin przymurowywanych partii muru.	kg		
	ANALOGIA	50	kg	50.00	
				RAZEM	50.00
51 d.8	KNR 0-41 0105-02	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami systemowymi np. Superfleks	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
52 d.8	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
	strop nad piwnicą	3.75*8*0.12	m ²	3.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną stopek dwuteownika	m	RAZEM	3.60
d.8	1212-33				
	ANALOGIA	3.75*8	m	30.00	
				RAZEM	30.00
9	45450000-6	IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH - PRZEGRODY POZIOME - METODA INIEKCJI - NISKOCIŚNIENIOWA			
54	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm	m		
d.9	0204-05	12.69*2+0.52*2+8.68*2+11.89	m	55.67	
				RAZEM	55.67
55	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.9	0102-01	54.63	m	54.63	
				RAZEM	54.63
10	45453000-7	IZOLACJE PIONOWE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN PIWNICZNYCH - ZEWNĘTRZNYCH			
56	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.9 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.10	0104-03	(12.69*2+0.52*2+8.68*2+1.0*2)*1.30*1.0	m ³	59.51	
	analogia			RAZEM	59.51
57	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.10	0105-03	59.51*0.80	m ³	47.61	
	80 % OBJĘTOŚCI GRUNTU RODZIMEGO			RAZEM	47.61
58	KNR 2-01	Filtr czterowarstwowy na całej powierzchni ściany (poniżej powierzchni gruntu)	m ³		
d.10	0411-01	59.51*0.20	m ³	11.90	
	analogia			RAZEM	11.90
	20 % objętości gruntu rodzimego				
59	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.10	0701-05	(12.67+8.68)*2*1.30	m ²	55.51	
	ŚCIANY PIWNICZNE POD I NAD POWIERZCHNIĄ GRUNTU			RAZEM	55.51
60	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
d.10	0737-01	55.51	m ²	55.51	
				RAZEM	55.51
61	KNR-W 4-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
d.10	0736-01	55.51	m ²	55.51	
				RAZEM	55.51
62	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II (tynk gruboziarnisty) o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.10	0727-03	55.51	m ²	55.51	
				RAZEM	55.51
63	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.10	0303-01	55.51	m ²	55.51	
				RAZEM	55.51
64	KNR 0-32	Izolacja zewnętrznych ścian murowych membranami z t.z. "folii kubekowej " mocowanymi na klej i listwy	m ²		
d.10	0629-03	WSP. DO "R" 2,0	m ²	55.51	
	analogia	55.51		RAZEM	55.51
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 100 mm pionowe na zaprawie z siatką metalową	m ²		
d.10	0609-11	55.51	m ²	55.51	
				RAZEM	55.51
11	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
66	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.11	0354-04	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.11	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 wraz z systemowymi podokiennikami wewnętrznymi z płyty laminowanej MDF 0.58*0.57+0.36*0.57*2+0.59*0.43+1.09*0.40	m ² m ²	 1.43	
				RAZEM	1.43
68 d.11	KNR-W 2-02 1027-05 D-5	Drzwi zewnętrzne systemowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1.09*1.35	m ² m ²	 1.47	
				RAZEM	1.47
69 d.11	KNR 0-19 1024-11	Daszek szklany o wym. 220 * 100 cm ze szkła bezpiecznego zamontowany na cięgnach 2.2	m ² m ²	 2.20	
				RAZEM	2.20
70 d.11	KNR 4-01 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego przelotowego 25 m3/h 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
12	45200000-9	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
71 d.12	KNR 4-01 0212-01 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (16.95+8.96)*2*0.60*0.15	m ³ m ³	 4.66	
				RAZEM	4.66
72 d.12	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 4.66/0.15	m ² m ²	 31.07	
				RAZEM	31.07
13		OŚWIETLENIE ZMIERZCHOWE			
73 d.13	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.13	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
75 d.14	KNR 4-01 0108-17 poz. 6; 35; 38; 50; inne	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 53.0*0.02+66.8*0.20+61.6*0.015+4.19 2.0	m ³ m ³ m ³	 19.53 2.00	
				RAZEM	21.53
76 d.14	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 21.53	m ³ m ³	 21.53	
				RAZEM	21.53
77 d.14	ANALIZA WŁASNA	RECYKLING I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - GRUZ BUDOWLANY 5.0	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00