
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : "ROZWÓJ INFRASTRUKTURY POPRZEMYSŁOWYCH TERENÓW INWESTYCYJNYCH PRZY
UL. NYSKIEJ W PRUDNIKU"
ADRES INWESTYCJI : UL. NYSKA 17a 48-200 PRUDNIK
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
WYKONAWCA ROBÓT : wg wybranej oferty
ADRES WYKONAWCY : wg wybranej oferty
BRANŻA : Roboty budowlane Roboty sanitarne Roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Schulz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Renata Heda
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2016

Data zatwierdzenia

Inspektor
Schulz
mgr inż. Marcin Schulz

Naczelnik Wydziału
Heda
mgr inż. Renata Heda

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"ROZWÓJ INFRASTRUKTURY POPRZEMYSŁOWYCH TERENÓW INWESTYCYJNYCH PRZY UL. NYSKIEJ W PRUDNIKU"					
1		DACH - REMONT KOSZY ZLEWOWYCH DACHÓW SZEDOWYCH			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	20*48.2*1	m ²	964.00	
				RAZEM	964.00
2	KNR 4-01	Rozebranie blachy trapezowej i ponowny jej montaż celem prawidłowego wyklejenia papą koszy zlewowych	m ²		
d.1	0535-08	13*24.1*4.5	m ²	1409.85	
	analogia			RAZEM	1409.85
3	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku montaż styropapy o średniej grubości 5cm	m ²		
d.1	02 0608-01	20*48.2*0.5	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
4	KNR 2-02	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem - "sztucer" odpływowy	szt.		
d.1	0514-06	5*20	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
5	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym	m ²		
d.1	0506-02	20*48.2*1.0	m ²	964.00	
				RAZEM	964.00
6	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	02 0504-02	20*1.2*48.2	m ²	1156.80	
				RAZEM	1156.80
2		DACH - REMONT POKRYCIA DACHÓW SZEDOWYCH OSZKLONYCH			
7	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.2	1111-01	19*48.2*2.2*2	m ²	4029.52	
				RAZEM	4029.52
8	kalkulacja	Szklenie ram płytami poliwęglanowymi - zakup, dostawa i montaż	m ²		
d.2	własna	Poliwęglan min. trzykomorowy, przezroczysty (bezbarwny) o grubości min. 16mm, ciężar min. 2,5 kg/m ² , współczynnik U min - 1,8 W/m ² K, płyty zabezpieczone przed UV			
		Profile systemowe - wycenić kompletny system montażu płyt poliwęglanowych, profil systemowy podłużny (nośny) dolny i zamykający na łączeniu dwóch płyt oraz profil systemowy krawędź dolna i górna			
		(pojedynczy moduł płyty szer. - 1.20m - wys. - 2,20m)			
		Długość szklenia poliwęglanem 915,91m wysokość 2,20m			
		2015	m ²	2015.00	
				RAZEM	2015.00
3		DACH - REMONT POKRYCIA DACHÓW SZEDOWYCH WYKONANYCH Z PŁYT AZBESTOWYCH			
9	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych płaskich nadających się do użytku	m ²		
d.3	0511-01	23*4.5*24.1	m ²	2494.35	
		23*0.5*24.1	m ²	277.15	
				RAZEM	2771.50
10	KNR-W 4-	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm (analogia blacha trapezowa)	m ²		
d.3	01 0419-03	poz.9	m ²	2771.50	
				RAZEM	2771.50
11	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
d.3	0103-01	poz.10	m ²	2771.50	
				RAZEM	2771.50
12	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm	m ²		
d.3	0522-01	Blacha grubość min 0,55mm wysokość trapeza min. 25mm			
		poz.11	m ²	2771.50	
				RAZEM	2771.50
13	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym	m ²		
d.3	0506-02	(4.5+2.2)*0.3*38	m ²	76.38	
				RAZEM	76.38

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-15 d.3 0521-05	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastiso- lem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 21.6-22.0 cm 23*24.1	m m	 554.30	
				RAZEM	554.30
4		DACH - REMONT POKRYCIA DACHÓW SZEDOWYCH WYKONANYCH Z PAPY			
15	KNR 2-02 d.4 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcy- cy nasyczonej 2*4.5*24.1 2*0.5*24.1	m ² m ² m ²	 216.90 24.10	
				RAZEM	241.00
16	KNR AT-09 d.4 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 60 m poz.15	m ² m ²	 241.00	
				RAZEM	241.00
17	KNR 0-15 d.4 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewn- nianych o rozstawie 16 cm Blacha grubość min0,55mm, wysokość trapeza min.25mm poz.16	m ² m ²	 241.00	
				RAZEM	241.00
18	KNR 0-15 d.4 0521-05	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastiso- lem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 21.6-22.0 cm 24.1*2	m m	 48.20	
				RAZEM	48.20
19	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowa- nej powlekanej w kolorze brązowym (4.5+2.2)*0.3*4	m ² m ²	 8.04	
				RAZEM	8.04
5		DACH - WYMIANA ISTNIEJACEJ KONSTRUKCJI DACHU			
20	KNR 4-01 d.5 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
21	KNR 4-01 d.5 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
6		DACH - REMONT DACHU NAD JADALNIA			
22	KNR-W 2- d.6 02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku montaż styropapy o średniej grubości 5cm 6*33.3	m ² m ²	 199.80	
				RAZEM	199.80
23	KNR-W 2- d.6 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 6*33.3	m ² m ²	 199.80	
				RAZEM	199.80
24	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowa- nej powlekanej w kolorze brązowym 33.3*0.3 33.3*0.3 6*0.3*2 KOMINY (1.1*0.4)*2*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.99 9.99 3.60 2.64	
				RAZEM	26.22
25	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym 33.3	m m	 33.30	
				RAZEM	33.30
26	KNR 2-02 d.6 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym 2*3.5	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
7		DACH - INSTALACJA ODGROMOWA			
27	Kalkulacja d.7 własna	Demontaż instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 5 d.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 48*21 113*5 18	m m m m	 1008.00 565.00 18.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1591.00
29	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 5*21	szt. szt.	105.00	
				RAZEM	105.00
30	KNR 5-08 d.7 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 19*6	m m	114.00	
				RAZEM	114.00
31	KNNR 5 d.7 0614-02	Ośłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
32	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
33	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.6*0.3*(113+113+50)	m ³ m ³	49.68	
				RAZEM	49.68
34	KNNR 5 d.7 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 49.68	m ³ m ³	49.68	
				RAZEM	49.68
35	KNR 5-08 d.7 0608-07 30*4mm	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 113+113+50	m m	276.00	
				RAZEM	276.00
36	KNR 5-08 d.7 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 19*3	m m	57.00	
				RAZEM	57.00
37	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
38	KNR 4-03 d.7 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego (pierwszy pomiar) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-03 d.7 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego (każdy następny pomiar) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8		DACH - ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
42	KNR 4-01 d.8 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
43	KNR 4-01 d.8 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - ścianki boczne zadaszeń 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
44	kalkulacja d.8 własna	Wywiezienie spryzmowanego gruzu i materiałów z rozbiórki (szkło, drewno, papa, itp) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 30	m ³ m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
45	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 10	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	kalkulacja d.8 własna	Utylizacja materiałów pozyskanych z rozbiórek wraz z opłatami na wysypisku 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47	kalkulacja d.8 własna	Utylizacja azbestu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9		ELEWACJA - BUDYNEK GŁÓWNY			
48	KNR-W 4- d.9 01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 2810.57*0.3	m ² m ²	843.17	
				RAZEM	843.17
49	TZKBNK IV d.9 -543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. 389*0.08*0.5*0.4	m ³ m ³	6.22	
				RAZEM	6.22
50	KNR 4-01 d.9 0311-14	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 2 ceg. pochyło (113+113+113+50)*0.4	m m	155.60	
				RAZEM	155.60
51	KNR 0-23 d.9 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ciśnieniem ciepłą wodą z środkiem myjącym - powierzchni z cegły klinkierowej (113+113+49.7+3.50)*0.15 113*0.8 113*0.2 2.46*49.7 6.94*(1.88+0.76) 4.26*0.76*17 6.68*1.82 5.1*0.74*10 110*0.62 0.74*5.06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	41.88 90.40 22.60 122.26 18.32 55.04 12.16 37.74 68.20 3.74	
				RAZEM	472.34
52	TZKBNK VII d.9 -233	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 472.345	m ² m ²	472.35	
				RAZEM	472.35
53	KNR 4-01 d.9 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt- wymiana zniszczonych cegieł, usunięcie ubytków. 120	szt. szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
54	TZKBNK IV d.9 -119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu 5	msc msc	5.00	
				RAZEM	5.00
55	TZKNC N-K/ d.9 VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 472.345	dm ² dm ²	472.35	
				RAZEM	472.35
56	KNR 19-01 d.9 0827-03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - ściany, filary, pilastry, gzymsy, attyki zaprawa spionowa 472.345*30%	m ² m ²	141.70	
				RAZEM	141.70
57	kalkulacja d.9 własna	Hydrofobizacja elewacji - Środek impregacyjny do cegły klinkierowej 472.345	m ² m ²	472.35	
				RAZEM	472.35
58	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 2810.57	m ² m ²	2810.57	
				RAZEM	2810.57
59	KNR-W 2- d.9 02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową 113*7.53 113*7.08 49.71*5.1 48.5*2.3*2 76*11 -37.74-55.04-18.32-41.88	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	850.89 800.04 253.52 223.10 836.00 -152.98	
				RAZEM	2810.57

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	kalkulacja d.9 własna	Ostrożne wykucie celem zminimalizowania uszkodzeń w posadzkach i ścianach - z muru ościeżnic, skrzydeł okiennych i drzwiowych, parapetów drewnianych / metalowych	kpl		
		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
61	kalkulacja d.9 własna	Pomiar, wykonanie, dostawa i montaż okien rozwieralno-uchylnych z profili pcv 5-komorowe szklenie pakiet 4-16-4 TU k=1,1, okucia standard, klamka z kluczykiem W wycenie ująć - osadzenia wraz z uzupełnieniem tynków	m ²		
		0.92*1.97	m ²	1.81	
		1.08*0.85	m ²	0.92	
				RAZEM	2.73
62	kalkulacja d.9 własna	Pomiar, wykonanie, dostawa i montaż okien rozwieralno-uchylnych z profili pcv- 5-komorowe, szklenie pakiet 4-16-4 TU k=1,1, okucia standard, klamka z kluczykiem Uwaga okno łukowe W wycenie ująć - osadzenia wraz z uzupełnieniem tynków	m ²		
		1.13*2.49	m ²	2.81	
		2.5*2.7	m ²	6.75	
				RAZEM	9.56
63	kalkulacja d.9 własna	Montaż parapetów zewnętrznych na nowe kolor brąz - aluminiowe ("z zaślepkami") - szerokość 40cm	m		
		0.92+1.13+2.5+1.08	m	5.63	
				RAZEM	5.63
64	kalkulacja d.9 własna	Montaż parapetów wewnętrznych na nowe kolor biały - PCV ("z zaślepkami") - szerokość 40cm	m		
		0.92+1.13+2.5+1.08	m	5.63	
				RAZEM	5.63
65	kalkulacja d.9 własna	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z profili aluminiowych ALU EK-40-jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone. Pomiar z natury /na obiekcie/, wykonanie i montaż. Drzwi o konstrukcji z profili aluminiowych bez naswietli, kolor brązowy, 2-zamki patentowe, klamki-pochwyty, samozamykacz, stopka, niski próg, otwierane na zewnątrz W wycenie ująć - osadzenia wraz z uzupełnieniem tynków	m ²		
		1.6*2.56	m ²	4.10	
		1.64*2.71	m ²	4.44	
				RAZEM	8.54
66	KNR-W 2- d.9 02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego fabrycznie barwionego gr.1,5-2,0mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
	dobudowany obiekt	5*(3.17+3.7)/2	m ²	17.18	
		5*(3.17+3.7)/2	m ²	17.18	
		32.3*3.2	m ²	103.36	
		(1.5+0.43)*3.17	m ²	6.12	
				RAZEM	143.83
67	kalkulacja d.9 własna dobudowany obiekt	Montaż parapetów zewnętrznych kolor brąz - aluminiowe ("z zaślepkami") - szerokość 40cm	m		
		0.91+0.6+0.85+0.85+0.85	m	4.91	
				RAZEM	4.91
68	KNR 0-23 d.9 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	dobudowany obiekt	6+32.3+6	m	44.30	
				RAZEM	44.30
69	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	dobudowany obiekt	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
70	NNRNKB d.9 202 2608-05	Dodatkowa warstwa siatki wzmacniającej powierzchnię na wysokość 2,00m od poziomu terenu /opaski/ parter)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dobudowany obiekt	44.3*2	m ²	88.60	
				RAZEM	88.60
71 d.9	NNRNKB 202 2608-06 dobudowany obiekt	Docieplenie ościeży okien i drzwi - płytami styropianowymi gr 5cm z jedną warstwą siatki i z wyprawą elewacyjną.	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
72 d.9	KNR 0-17 2609-07 dobudowany obiekt	Przyklejenie dodatkowej -jednej warstwy siatki na ościeżach	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
73 d.9	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych i drewnianych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.88*2.5*2 0.3*5*2 2.33*2.52*2 3.08*2.55*2 3.04*2.85*2	m ² m ² m ² m ² m ²	9.40 3.00 11.74 15.71 17.33	
				RAZEM	57.18
74 d.9	kalkulacja własna	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m Koszt rusztowania wycenić indywidualnie - powierzchnia ścian 7,53*(113+113+49,7) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.9	kalkulacja własna	Demontaż balkonu technicznego wraz z pozostałymi elementami stalowymi (uchwyty, wentylatory, daszki, przewody itp.) na elewacji budynku Wymiary balkonu technicznego 0,7*140 Wymiary balustrady 1,0*140 Uwaga: Stalowe elementy z rozbiórki należy złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
77 d.9	kalkulacja własna	Opłata wysypiskowa 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
10		REMONT POMIESZCZEŃ - SUFITY			
78 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4759.8	m ² m ²	 4759.80	
				RAZEM	4759.80
79 d.10	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych 2407.20	m ² m ²	 2407.20	
				RAZEM	2407.20
80 d.10	KNR-W 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 2407.20	m ² m ²	 2407.20	
				RAZEM	2407.20
81 d.10	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Wzmocnienie istniejącej konstrukcji drewnianej dwuteownikiem stalowym 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
82 d.10	KNR-W 2-02 0612-03 grubość 15cm	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Uwaga LAMBDA min 0.039W/mK 2407.20	m ² m ²	 2407.20	
				RAZEM	2407.20
83 d.10	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD płyta GKF (ogień) 24*17*4.9	m ² m ²	 1999.20	

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24*17*1	m ²	408.00	
				RAZEM	2407.20
84 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, usunięciem rys i pęknięć - sufity i ściany	m ²		
		24*17*4.9	m ²	1999.20	
		24*17*4.9	m ²	1999.20	
	korekta ob- miaru	- 2407.20	m ²	-2407.20	
				RAZEM	1591.20
85 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		24*17*4.9	m ²	1999.20	
		24*17*4.9	m ²	1999.20	
				RAZEM	3998.40
86 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit i ściany	m ²		
		24*4.9*17	m ²	1999.20	
		24*4.9*17	m ²	1999.20	
				RAZEM	3998.40
87 d.10	KNR 7-28 0306-08 analogia konstrukcja drewniana dachu	Malowanie farba olejna elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2	m ²		
		1450	m ²	1450.00	
				RAZEM	1450.00
88 d.10	kalkulacja własna	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 6 m	kpl		
		Koszt rusztowania wycenić indywidualnie - powierzchnia sufitu 48,0*98,0 wysokość sufitu od 5,0 do 7,0m	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
11		REMONT POMIESZCZEŃ - MALOWANIE ŚCIAN WYMIANA PODŁÓG			
89 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, usunięciem rys i pęknięć - sufity i ściany	m ²		
		97.65*4.31*4	m ²	1683.49	
		24*4.31*8	m ²	827.52	
		24*4.31*4	m ²	413.76	
		17*4*12	m ²	816.00	
		5.36*4.31*6	m ²	138.61	
		(11.33+17.14)*4.31*4	m ²	490.82	
		8.10*4.31*4	m ²	139.64	
		3.87*4.31*4	m ²	66.72	
				RAZEM	4576.56
90 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		4576.56	m ²	4576.56	
				RAZEM	4576.56
91 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit i ściany	m ²		
		4576.56	m ²	4576.56	
				RAZEM	4576.56
92 d.11	kalkulacja własna	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 6 m	kpl		
		Koszt rusztowania wycenić indywidualnie - wysokość ścian do 7,0m	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
93 d.11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		(17.14+11.33)*8.10	m ²	230.61	
				RAZEM	230.61
94 d.11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		230.61	m ²	230.61	

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	230.61
95 d.11	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwa wyrównawcza i wygładzająca - grunt dyspersyjny	m ²		
		230.61	m ²	230.61	
				RAZEM	230.61
96 d.11	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obiektowe odporne na duże nateżenie ruchu gat I Uwaga : Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
	grubość min 2mm klasa ścieralności T	230.61	m ²	230.61	
				RAZEM	230.61
97 d.11	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		230.61	m ²	230.61	
				RAZEM	230.61
98 d.11	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile (wraz z listwami progowymi) (11.33+17.14)*4+8.10+8.10+8.10+8.10+3.83+3.83+3.92+3.92	m		
			m	161.78	
				RAZEM	161.78
12		REMONT POMIESZCZEŃ - POMIESZCZENIA SANITARNE			
99 d.12	kalkulacja własna	Demontaż istniejących systemowych ścianek oddzielenia pomiędzy ubikacją wraz z drzwiami Uwaga: Ścianki systemowe wraz z drzwiami do ponownego wbudowania	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
100 d.12	KNR-W 4-01 0820-08 analogia posadzki	Rozebranie okładziny ściennej i podłogowej	m ²		
		14.55*4.77	m ²	69.40	
		11.83*4.77	m ²	56.43	
		2.64*4.77	m ²	12.59	
	ściany	4.77*1.5*7	m ²	50.09	
		14.55*1.5*2	m ²	43.65	
				RAZEM	232.16
101 d.12	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarłe na ostro - wyrównanie różnicy poziomu posadzki	m ²		
		138.43	m ²	138.43	
				RAZEM	138.43
102 d.12	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro (69.4+56.43+12.56)*10%	m ²		
			m ²	13.84	
				RAZEM	13.84
103 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
104 d.12	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie skrzydeł drzwiowych z kratkami nawiewnymi - drewniane płycinowe wraz z ościeżnicą kompletnie wykończone z okuciami i zamkami patentowymi o pow. otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł / wraz z obrobieniem ościeży/ 6 <90x205cm - 2szt>	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
105 d.12	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		4.77*3.4	m ²	16.22	
				RAZEM	16.22
106 d.12	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla utworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/3	m ³		
			m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
107 d.12	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		5*3	m	15.00	
				RAZEM	15.00
108 d.12	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		16.22*2	m ²	32.44	

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.44
109 d.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z poszpachlowaniem i reperacją pęknięć i rys na pow. tynków w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - na sufitach i ścianach 14.55*1.5*2 4.77*1.5*8 (2.64+2.18)*1.5	m ² m ² m ² m ²	43.65 57.24 7.23	
				RAZEM	108.12
110 d.12	KNR 2-02 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 100.89	m ² m ²	100.89	
				RAZEM	100.89
111 d.12	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 14.55*2.1*2 4.77*2.1*8 (2.64+2.18)*2.1	m ² m ² m ² m ²	61.11 80.14 10.12	
				RAZEM	151.37
112 d.12	NNRNKB 202 1119-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych podłogowych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 14.55*4.77+11.83*4.77+2.64*4.77	m ² m ²	138.43	
				RAZEM	138.43
113 d.12	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z kształtek, z płytek terakota 10x30cm na zaprawie klejowej (14.55+11.83+2.64)*2 4.77*8 2.64+2.18	m m m m	58.04 38.16 4.82	
				RAZEM	101.02
114 d.12	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity i ściany /w materiałach ująć środek gruntujący/ 108.12	m ² m ²	108.12	
				RAZEM	108.12
115 d.12	kalkulacja własna	Montaż istniejących systemowych ścianek oddzielenia pomiędzy ubikacją wraz z drzwiami Ścianki systemowe wcześniej rozebrane 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
116 d.12	kalkulacja własna	Montaż nowych systemowych ścianek oddzielenia pomiędzy ubikacjami wraz z drzwiami (dostawa i montaż kompletnego systemu) 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
117 d.12	kalkulacja własna	Montaż listew aluminiowych progowych w uzgodnionym kolorze 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
118 d.12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur instalacji centralnego ogrzewania o śr. do 50 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
119 d.12	KNR 4-02 0515-01 analogia	"Wymiana"- demontaż istniejących grzejników przed rozpoczęciem robót i ponowny montaż po wykonaniu robót remontowych - tylko robocizna 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
120 d.12	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 65*0.2*0.6	m ³ m ³	7.80	
				RAZEM	7.80
121 d.12	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 4x12/ 17 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
122 d.12	KNR 2-02 0807-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na słupach 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
123 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	12.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
124	KNR 4-02 d.12 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
125	KNR 4-02 d.12 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
126	KNR 4-02 d.12 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
127	KNR 4-02 d.12 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
128	KNR 4-02 d.12 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
129	KNR 4-02 d.12 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - / w celu wykonania nowego rozprowadzenia i podejść/	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
130	KNR 0-13 d.12 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE- łączone metodą zgrzewania	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
131	KNR 2-15 d.12 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
132	KNR 2-15 d.12 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
133	KNR 2-15 d.12 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
134	KNR 4-02 d.12 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm -kratek ściekowych podłogowych z koszem /osadnikiem/ -na nowe żeliwne	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
135	KNR 2-15 d.12 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych 'kompakt' -kompletny wraz z sedesem	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
136	KNR 2-15 d.12 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
137	KNR 2-15 d.12 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - z miski ustępowej	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
138	KNR INSTAL d.12 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
139	KNR 2-15 d.12 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
140	KNR 2-15 d.12 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.12	KNR INS- TAL 0109- 01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
143 d.12	KNR 2-15 0227-01	Montaż bidetów z baterią i syfonem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.12	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
146 d.12	KNR INS- TAL 0109- 01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
147 d.12	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabina prysznicową 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
148 d.12	KNR 2-15 0115-05	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
149 d.12	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.12	KNR INS- TAL 0109- 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
152 d.12	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na ścianie - jednokomorowy 60/80cm cm wraz z szafka 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
153 d.12	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do zlewozmywaka 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
154 d.12	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
155 d.12	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, itp. o śr.zewn.rury 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
156 d.12	KNR INS- TAL 0109- 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - odcinający instalację wodociagową od urządzeń 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
157 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
158 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
159 d.12	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek zakrywający syfon - /krótki przykrę- cany do ściany/ 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
160 d.12	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
161 d.12	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, itp. o śr.zewn.rury 20 mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
162 d.12	KNR INS- TAL 0109- 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - odcinający instalację wodociagową od urządzeń 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
163 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 50 mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
164 d.12	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.12	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
166 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x36 W - rastrowe 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
167 d.12	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
168 d.12	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa - 1x49W/TL5, zwieszakowa hermetyczna, IP44 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
169 d.12	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
170 d.12	KNR-W 5- 08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręce- nie 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
171 d.12	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazo- betonie 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
172 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
173 d.12	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w go- towych korytkach 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
174 d.12	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku	kpl.po m.		

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	kpl.po m.	15.00	
				RAZEM	15.00
175 d.12	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.	15.00	
				RAZEM	15.00
13		WYMIANA INSTALACJI HYDRANTOWEJ - SZAFKI HYDRANTOWE			
176 d.13	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
177 d.13	KNR 4-02 0130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
178 d.13	KNR 2-15 0107-04 ANALOGIA	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 65 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
179 d.13	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Montaż hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym (hydranty 25) zgodnie z załączonym opisem technicznym wraz z zaworami Długość wę- ża 30m Zastosować hydranty naścienne z wbudowaną poziomą lub pionową kie- szenią na gaśnicę 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
180 d.13	KNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe natynkowe Zastosować hydranty naścienne z wbudowaną poziomą lub pionową kie- szenią na gaśnicę 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
181 d.13	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
182 d.13	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Badanie wydajności hydrantów wewnętrznych oraz sporządzenie protoko- łów 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
14		REMONT POSADZEK			
183 d.14	KNR-W 2- 02 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadz- kach nie zbrojonych 4759.8	m ² m ²	4759.80	
				RAZEM	4759.80
184 d.14	KNR-W 2- 02 1126-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm 4759.8	m ² m ²	4759.80	
				RAZEM	4759.80
185 d.14	KNR-W 4- 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości do 15 cm 1000*0.08	m ³ m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
186 d.14	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko Beton B30 Zbrojenie rozproszone stalowe 5kg/m3 Dylatacje wypełnione żywicą 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
187 d.14	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 3 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
188 d.14	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 80	m ³ m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
189 d.14	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z DNIA 25.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
190 d.14	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 80	m ³		
			m ³	80.00	
				RAZEM	80.00