
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45215400-1 Roboty na cmentarzach
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KAPLICY CMENTARNEJ
ADRES INWESTYCJI : PODRZECZE, DZ. NR 79 GM. PODEGRODZIE
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE
BRANŻA : BUDOWLANO-MONTAŻOWA

DATA OPRACOWANIA : 02.12.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstruktorskie budowlane
Upr. Nr. U-3346/A-11/00
Nr. Ewid. MAP/BO/0308/01

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót i Kosztorys Inwestorski opracowano na podstawie projektu budowy Budynku Kaplicy Cmentarnej opracowanego przez Usługi Projektowe Jan Matras, 33-300 Nowy Sącz ul. Wiśniowieckiego 71a.

Projektowany obiekt obejmuje działkę nr 79 położonej w Podrzeczcu gm. Podegrodzie

Zestawienie powierzchni:

-powierzchnia zabudowy - 70,80 m²

-powierzchnia użytkowa - 62,90 m²

-kubatura - 370,10 m³

Projektowany budynek posiada parter, strych (nieużytkowy), przykryty jest dachem wielospadowym.

Ławy fundamentowe z betonu B-20 zbrojone, ściany fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne betonowe z Betonu B-20 dozbrojone siatkami z pręta fi 8 mm po obu stronach ścian.

Ściany zewnętrzne nośne z pustaka ceramicznego grub. 25 cm na zaprawie cem-wap. M-5, docieplone płytami styropianowymi fasadowymi FS-15 grub. 10 cm z wyprawą z tynku mineralnego i elementami kamiennymi. Przewody wentylacyjne grawitacyjne-mujrowane z bloczków ceramicznych oraz obłożone cegłą pełną grub. 12 cm.

Strop żelbetonowy grub. 12 cm z betonu B-20. Belki nadprożowe żelbetowe z betonu B-20.

Dach krokwiowo-jętkowy z drewna nasyconego.

Pokrycie dachu blachą gontową z posypką na konstrukcji z łąt i kontrłat z obróbkami blacharskimi i oryinnowaniem z blachy płaskiej powlekanej z posypką.

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna drewniana indywidualna.

Tynki wewnętrzne ścian i stropu cem-wap. kat. III gładzone i malowane farbami emulsyjnymi oraz wykładzina ścienna z płytek glazurowanych.

Posadzki w pomieszczeniu kaplicy płyty granitowe, pom. toalety i zakrysti płytki gresowe na warstwach dociepleń i izolacji jak w projekcie.

Wokół budynku drenaż opaskowy.

Dojazd, dojście, miejsce postojowe, miejsce na pojemniki z kostki betonowej grub. 8 cm wibroprasowanej kolorowej na podkładzie z kruszywa naturalnego zgodnie z projektem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE:			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o 0.60 m3	m ³		
d.1	0218-03	na odkład w gruncie kat.IV	m ³	72.520	
	OGÓŁEM	(8.55*2+9.95*2)*1.40*1.40			
	WYKOPY	(1.30*2+1.00)*0.90*1.40	m ³	4.536	
		(1.54*1.15*1.40)	m ³	2.479	
	MINUS WY-	-61.817	m ³	-61.817	
	WÓZ				
				RAZEM	17.718
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5			
	0214-04	km	m ³	3.498	
	JAK CHU-	3.498			
	DY BETON	8.615+0.404	m ³	9.019	
	JAK ŁAWY	(5.12*0.19)+(1.08*0.44)+(32.56*0.35)	m ³	12.844	
	JAK ŚCIA-				
	NY Z DO-				
	CIEPLE-				
	NIEM	36.456	m ³	36.456	
	JAK DRE-				
	NAŻ Z ZA-				
	SYPEM	(9.11*5.30*0.55)+(0.70*3.30*0.55)*2+(2.555*2.00*0.55)*2-(0.50*0.25*0.55)	m ³	34.580	
	POD WAR-	*2			
	STWY PO-				
	SADZKO-				
	WE				
				RAZEM	96.397
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem	m ³		
d.1	0501-02	na odl.do 3 m	m ³	17.718	
		17.718			
				RAZEM	17.718
4	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02		m ³	17.718	
		17.718			
				RAZEM	17.718
2		FUNDAMENTY - DRENAŻ OPASKOWY:			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5			
	0214-04	km	m ³	11.270	
	ODPRO-	(11.50*0.70*1.40)			
	WADZENIE				
	DO STUDNI				
	ZBIORCZEJ				
				RAZEM	11.270
6	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach z filtrem o śr.	m		
d.2	0703-02	nom. 80 mm	m	53.300	
		6.55*2+0.90*4+12.55*2+11.50			
				RAZEM	53.300
7	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wy-	m ³		
d.2	0610-07	kopie z gotowego kruszywa	m ³	36.456	
		(14.15*2+7.55*2)*(0.40+1.00)*0.5*1.20	m ³	9.660	
		11.50*(0.40+1.00)*0.5*1.20			
				RAZEM	46.116
8	KNR 2-28	Studzienki drenażowe o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	kpl		
d.2	0407-01	- analogia	kpl	5.000	
		5.00			
				RAZEM	5.000
3		FUNDAMENTY - PODKŁAD BETONOWY POD ŁAWY, ŁAWY, ŚCIANY, WIEŃCE, ZBROJENIE:			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu C12/15 (B-15) na podłożu gruntowym z za-	m ³		
d.3	1101-01	stosowaniem pompy do betonu na samochodzie.			
	z.sz. 5.4.				
	9913	(6.35*2+2.80*2+4.35*2+5.40*2)*0.80*0.10	m ³	3.024	
		(1.60*2+1.22)*0.70*0.10	m ³	0.309	
		(1.74*0.95*0.10)	m ³	0.165	
				RAZEM	3.498
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20 (B-20), sze-	m ³		
d.3	0202-01	rokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu			
		(6.15*2+2.10*2+1.30*4+2.95*2+4.70*2)*0.60*0.35	m ³	7.770	
		(1.705*2+1.42)*0.50*0.35	m ³	0.845	
				RAZEM	8.615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20 (B-20), szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.54*0.75*0.35)	m ³ m ³	 0.404	
				RAZEM	0.404
12 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe z betonu C16/20 (B-20) proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (5.80*2+2.70*2+0.45*4+3.80*2+5.30*2)*0.63	m ² m ²	 23.310	
				RAZEM	23.310
13 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe z betonu C16/20 (B-20) proste grubości 19 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.035*2+1.75)*0.63	m ² m ²	 3.667	
				RAZEM	3.667
14 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe z betonu C16/20 (B-20) proste grubości 44 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.23*0.63)	m ² m ²	 0.775	
				RAZEM	0.775
15 d.3	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C16/20 (B-20) na ścianach wewnętrznych (2.035*2+1.75)*0.19*0.25 (1.23*0.44*0.25)	m ³ m ³ m ³	 0.276 0.135	
				RAZEM	0.411
16 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne z betonu C16/20 (B-20) na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (5.80*2+2.70*2+0.45*4+3.80*2+5.30*2)*0.25*0.25	m ³ m ³	 2.313	
				RAZEM	2.313
17 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 mm - siatka o oczkach 15x15 cm (88.10*4+0.63*590)*0.395/1000	t t	 0.286	
				RAZEM	0.286
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm - wytyki (0.50*90)*0.616/1000	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
19 d.3	KNR 2-02 0290-02 ŁAWY WIEŃCE	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (7.35*2+2.70*2+1.30*4+3.55*2+5.30*2+2.25*2+1.54)*6*0.888/1000 (6.30*2+2.70*2+0.70*4+4.05*2+5.55*2)*6*0.888/1000	t t t	 0.261 0.213	
				RAZEM	0.474
20 d.3	KNR 2-02 0290-01 ŁAWY WIEŃCE	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - strzemiona (1.08*250)*0.222/1000 (0.88*210)*0.222/1000	t t t	 0.060 0.041	
				RAZEM	0.101
4		FUNDAMENTY - IZOLACJE POZIOME I PIONOWE ŁAW, ŚCIAN I WIEŃCÓW, IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN:			
21 d.4	KNR 2-02 0602-09 ŁAWY	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa (6.15*2+2.70*2+0.10*4+4.15*2+5.30*2)*0.60 (1.705*2+1.42)*0.50 (1.54*0.75)	m ² m ² m ²	 22.200 2.415 1.155	
				RAZEM	25.770
22 d.4	KNR 2-02 0602-10 ŁAWY	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa (6.15*2+2.70*2+0.10*4+4.15*2+5.30*2)*0.60 (1.705*2+1.42)*0.50 (1.54*0.75)	m ² m ² m ²	 22.200 2.415 1.155	
				RAZEM	25.770
23 d.4	KNR 2-02 0603-09 ŁAWY ŚCIANY Z WIEŃCAMI	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa (6.15*2+2.70*2+0.70*4+4.15*2+5.30*2+4.95*2+2.70*2+0.70*4+2.95*2+2.53*2+4.95*2+2.25*4+1.67*4)*0.35 (5.80*2+2.70*2+0.70*4+3.80*2+5.30*2+5.30*2+2.70*2+0.70*4+3.30*2+2.86*2+2.00*4+2.555*4)*0.88	m ² m ² m ²	 29.414 76.859	
				RAZEM	106.273
24 d.4	KNR 2-02 0603-10 ŁAWY ŚCIANY Z WIEŃCAMI	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa (6.15*2+2.70*2+0.70*4+4.15*2+5.30*2+4.95*2+2.70*2+0.70*4+2.95*2+2.53*2+4.95*2+2.25*4+1.67*4)*0.35 (5.80*2+2.70*2+0.70*4+3.80*2+5.30*2+5.30*2+2.70*2+0.70*4+3.30*2+2.86*2+2.00*4+2.555*4)*0.88	m ² m ² m ²	 29.414 76.859	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	106.273
25	KNR 2-02 d.4 0609-03 ŚCIANY Z WIEŃCAMI	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styrodur grub. 8 cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia (5.96*2+2.70*2+0.70*4+3.80*2+5.30*2)*0.88	m ² m ²	33.722	
				RAZEM	33.722
26	KNR 2-02 d.4 0616-04 ŚCIANY Z WIEŃCAMI	Izolacje przeciwwodne z folii izolacyjnej kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia (5.96*2+2.70*2+0.70*4+3.80*2+5.30*2)*0.88	m ² m ²	33.722	
				RAZEM	33.722
27	KNR 2-02 d.4 0616-01 ŚCIANY Z WIEŃCAMI	Izolacje z folii budowlanej zwykłej poślizgowej - folia polietylenowa budowlana osłonowa, gr. 0,06-0,10 mm (folia zabezpieczająca przed uszkodzeniem folię kubelkową) na sucho pozioma - jedna warstwa (5.96*2+2.70*2+0.70*4+3.80*2+5.30*2)*0.88	m ² m ²	33.722	
				RAZEM	33.722
5	PARTER I PIĘTRO - ŚCIANY KONSTRUKCYJNE, WIEŃCE, STROP NAD PARTEREM, ZBROJENIE:				
28	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej nr 400 na lepiku na gorąco poziome ścian fundamentowych (5.80*2+2.70*2+0.70*4+3.30*2+5.05*2)*0.35 (2.035*2+1.75)*0.30 (1.23*0.50)	m ² m ² m ²	12.775 1.746 0.615	
				RAZEM	15.136
29	KNR 2-02 d.5 0131-05 ŚCIANY ZE- WNĘTRZ- NE	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 kl. 15 o grubości 25 cm na zaprawie cem-wap. M-5 (5.80*2+2.70*2+0.70*4+3.30*2+5.05*2)*3.22-[(1.90*2.50)+(0.90*2.30)*2+ (0.60*1.80)*8+(0.90*1.50)*2] (5.80*3.35)*0.5*2-[(0.60*0.60*3.14)+(0.40*0.40*3.14)] (3.80*2.23)*0.5*2-(3.14*0.40*0.40)	m ² m ² m ² m ²	97.300 17.797 7.972	
				RAZEM	123.069
30	KNR 2-02 d.5 0131-01 ŚCIANY WEW- NĘTRZNE	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 kl. 15 o grubości 19 cm na zaprawie cem-wap. M-5 (2.035*2+1.75)*3.10-(0.90*2.30) (4.07*3.35)*0.5	m ² m ² m ²	15.972 6.817	
				RAZEM	22.789
31	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14.00	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-02 d.5 0210-03 POZ. N.1.1 NADPROŻE DRZWI 0, 90x2,30 NADPROŻA OKIEN 0, 60x1,80 NADPROŻA OKIEN 0, 90x1,50 WITRAŻ WITRAŻE + OKNO	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (B-20) Wsp. do R+S=1,50 za nadproża łukowe (3.60*0.25*0.30) (1.40*0.25*0.20)*3 (0.95*0.25*0.20)*8 (1.40*0.25*0.20)*2 (1.40*3.14)*0.25*0.20 (1.00*3.14)*0.25*0.20*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.270 0.210 0.380 0.140 0.220 0.471	
				RAZEM	1.691
34	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie z betonu C16/20 (B-20) - z zastosowaniem pompy do betonu (2.00*2.555)*2-(0.50*0.25)*2	m ² m ²	9.970	
				RAZEM	9.970
35	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton C16/20 (B-20)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.00+5.30)*0.19*0.25	m ³	0.347	
				RAZEM	0.347
36	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C16/20 (B-20)	m ³		
		(5.80*2+2.70*2+0.70*4+3.30*2+5.05*2)*0.25*0.25	m ³	2.281	
				RAZEM	2.281
37	KNR 2-02 d.5 0208-04	Krzyż żelbetowy z betonu C16/20 (B-20), prostokątny o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia WSP. do R+S=2,00	m ³		
		(3.50+2.00)*0.25*0.25	m ³	0.344	
				RAZEM	0.344
38	KNR 2-02 d.5 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych na zaprawie cem-wap. M-5	m		
		7.40*4	m	29.600	
				RAZEM	29.600
39	KNR 2-02 d.5 0123-02	Okładanie pustaków wentylacyjnych ceglami pełnymi kl. 20 grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem-wap. M-5	m ²		
		(1.23*2+0.20*4)*7.40	m ²	24.124	
				RAZEM	24.124
40	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów (czapki kominowe) o średniej grubości 7 cm, beton C16/20 (B-20)	m ²		
		(1.40*0.60)	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
41	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm - strop	t		
		(5.90*11+2.60*27+1.20*32)*2*0.616/1000	t	0.214	
				RAZEM	0.214
42	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
	NADPROŻA	(3.60*6+1.40*4*3+0.95*4*8+1.40*4*2+4.40*4+3.15*4*3)*0.888/1000	t	0.120	
	WIEŃCE	(6.30*2+2.95*2+0.70*4+3.80*2+5.30*2+2.50+5.80)*6*0.888/1000	t	0.255	
	KRZYŻ	(3.50+2.00)*6*0.888/1000	t	0.029	
				RAZEM	0.404
43	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - strzemiona	t		
	NADPROŻA	(0.86*170)*0.222/1000	t	0.032	
	WIEŃCE	(0.88*240)*0.222/1000	t	0.047	
	CZAPKA	(1.40*6+0.60*12)*0.222/1000	t	0.003	
	KRZYŻ	(0.96*60)*0.222/1000	t	0.013	
				RAZEM	0.095
6		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE:			
44	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(3.70*2+6.40*2+1.80*4)*0.14*0.14	m ³	0.537	
				RAZEM	0.537
45	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(4.40*4+3.00*4+2.50*2+1.90*4+0.95*4+4.30*8+3.55*4+2.30*4+0.85*4)*0.08*0.18	m ³	1.544	
				RAZEM	1.544
46	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(5.80*20+4.90*2+4.60*2+5.40*2)*0.08*0.18	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
47	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(6.10*4+2.75*4)*0.08*0.18	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
48	KNR 2-02 d.6 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia - drewno strugane i nasyczone	m ³		
		(3.10*30+2.60*12)*0.05*0.20	m ³	1.242	
				RAZEM	1.242
49	KNR 2-02 d.6 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - analogia - drewno strugane i nasyczone	m ³		
		(1.50*4+0.60*2)*0.14*0.14	m ³	0.141	
				RAZEM	0.141
50	KNR 4-01 d.6 0414-11	Montaż desek czołowych iglastych grub. 25 mm nasasyconych	m		
		2.70*2+0.70*4+2.00*2+0.90*2+5.80*4+4.30*4+2.00*4	m	62.400	
				RAZEM	62.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (13.60*5.80)*2-[(5.60*4.30)*0.5*2+(2.45*1.90)*0.5*2] (0.70*4.30)*4+(2.80*4.30)*0.5*4+(1.23*2.00)*0.5*4	m ² m ² m ²	129.025 41.040	
				RAZEM	170.065
52 d.6	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów - montaż kontrłat z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2 cm kl. II (13.60*5.80)*2-[(5.60*4.30)*0.5*2+(2.45*1.90)*0.5*2] (0.70*4.30)*4+(2.80*4.30)*0.5*4+(1.23*2.00)*0.5*4	m ² m ² m ²	129.025 41.040	
				RAZEM	170.065
53 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej paroprzepuszczalnej (13.60*5.80)*2-[(5.60*4.30)*0.5*2+(2.45*1.90)*0.5*2] (0.70*4.30)*4+(2.80*4.30)*0.5*4+(1.23*2.00)*0.5*4	m ² m ² m ²	129.025 41.040	
				RAZEM	170.065
54 d.6	KNR-W 2- 02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe - blacha gąto- wa z posypką (13.60*5.80)*2-[(5.60*4.30)*0.5*2+(2.45*1.90)*0.5*2] (0.70*4.30)*4+(2.80*4.30)*0.5*4+(1.23*2.00)*0.5*4	m ² m ² m ²	129.025 41.040	
				RAZEM	170.065
55 d.6	KNR-W 2- 02 0512-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory do pokrycia blachą gontową z posypką 13.60+1.23*2+3.50*2	m m	23.060	
				RAZEM	23.060
56 d.6	KNR 2-02 0506-02 PASY POD I NADRYN- NOWE KOSZE CZAPKA KOMINO- WA KOMIN	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej z posypką - analogia (5.80*4+4.30*4+2.00*4+2.70*2+0.70*4+2.00*2+0.90*2)*0.28 (2.70*2+0.70*4+2.00*2+0.90*2)*0.36 (6.10*4+2.75*4)*0.60 (1.60*0.70) (1.25*4+0.44)*0.36	m ² m ² m ² m ² m ²	17.472 5.040 21.240 1.120 1.958	
				RAZEM	46.830
57 d.6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy płaskiej powlekanej z posypką - analogia 2.70*2+0.70*4+2.00*2+0.90*2	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
58 d.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy płaskiej powlekanej z posyp- ką - analogia 3.50*6	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
59 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej struganej grub. 25 mm - analogia - podsiebitka dachowa (5.80*4+4.30*4)*0.90+(1.80*2+2.00*2)*1.40+(1.23*2.00)*0.5*4	m ² m ²	51.920	
				RAZEM	51.920
60 d.6	KNR-W 2- 02 20203-03	Podsiebitka dachowa z desek struganych oraz elementy ozdobne dachowe strugane - lakierowanie lakierobejcą na kolor ciemny brąz (5.80*4+4.30*4)*0.90+(1.80*2+2.00*2)*1.40+(1.23*2.00)*0.5*4 (3.10*30+2.60*12)*0.50 (1.50*4+0.60*2)*0.56	m ² m ² m ²	51.920 62.100 4.032	
				RAZEM	118.052
61 d.6	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów z pręta i śrubą rzymską na wysokości do dru- giego pietra (6.30*1.58)*2	kg kg	19.908	
				RAZEM	19.908
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA:			
62 d.7	KNR-W 2- 02 1031-01	Brama drewniana dwuskrzydłowe pełne z ościeżnicą, okuciami i zamkiem fabrycznie wykończona- analogia 1.90*2.50	m ² m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
63 d.7	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli - z ościeżnicą, okuciami i zamkiem fabrycznie wykończone (0.90*2.30)*2	m ² m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
64 d.7	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli - z ościeżnicą, okuciami i zamkiem fabrycznie wykończone (0.90*2.30)	m ² m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
65 d.7	KNR-W 2- 02 1009-02	Okna drewniane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.60*1.80)*8	m ²	8.640	
		(0.90*1.50)*2	m ²	2.700	
				RAZEM	11.340
66	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 3 cm o długości 0,70 m	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 3 cm o długości 1,00 m	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2- d.7 02 1015-04	Montaż witraży - analogia	m ²		
		(3.14*0.60*0.60)	m ²	1.130	
		(3.14*0.40*0.40)*3	m ²	1.507	
				RAZEM	2.637
69	KNR-W 2- d.7 02 1016-07	Okno wylazowe dachowe fabrycznie wykończone 66x118 cm	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2- d.7 02 1016-07	Wylaz stropowy z drabinką aluminiową fabrycznie wykończone	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - TYNKI STROPU, ŚCIAN, WYKŁADZINY, MALOWANIE:			
71	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(2.555*4+2.00*4)*3.22	m ²	58.668	
		(5.30*3.52)*2+(5.30*3.35)*0.5*2	m ²	55.067	
		(3.11*2+0.70*4+3.30*2+2.70*2)*3.35	m ²	70.417	
		(3.30*2.15)*0.5*2	m ²	7.095	
				RAZEM	191.247
72	KNR 2-02 d.8 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		(2.00*2.555)*2-(0.50*0.25)*2	m ²	9.970	
				RAZEM	9.970
73	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		(2.00*2.555)*2-(0.50*0.25)*2	m ²	9.970	
				RAZEM	9.970
74	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		(2.555*4+2.00*4)*3.22	m ²	58.668	
		(5.30*3.52)*2+(5.30*3.35)*0.5*2	m ²	55.067	
		(3.11*2+0.70*4+3.30*2+2.70*2)*3.35	m ²	70.417	
		(3.30*2.15)*0.5*2	m ²	7.095	
				RAZEM	191.247
75	KNR 2-02 d.8 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		(2.00*2.555)*2-(0.50*0.25)*2	m ²	9.970	
				RAZEM	9.970
76	KNR 2-02 d.8 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(2.555*4+2.00*4)*1.22	m ²	22.228	
		(5.30*3.52)*2+(5.30*3.35)*0.5*2	m ²	55.067	
		(3.11*2+0.70*4+3.30*2+2.70*2)*3.35	m ²	70.417	
		(3.30*2.15)*0.5*2	m ²	7.095	
				RAZEM	154.807
77	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	ŚCIANY	(2.555*4+2.00*4)*1.22	m ²	22.228	
		(5.30*3.52)*2+(5.30*3.35)*0.5*2	m ²	55.067	
		(3.11*2+0.70*4+3.30*2+2.70*2)*3.35	m ²	70.417	
		(3.30*2.15)*0.5*2	m ²	7.095	
	SUFITY	(2.00*2.555)*2-(0.50*0.25)*2	m ²	9.970	
				RAZEM	164.777
78	KNR 2-02 d.8 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
	ŚCIANY	(2.555*4+2.00*4)*1.22	m ²	22.228	
		(5.30*3.52)*2+(5.30*3.35)*0.5*2	m ²	55.067	
		(3.11*2+0.70*4+3.30*2+2.70*2)*3.35	m ²	70.417	
		(3.30*2.15)*0.5*2	m ²	7.095	
	SUFITY	(2.00*2.555)*2-(0.50*0.25)*2	m ²	9.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-02 d.8 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą $(2.555*4+2.00*4)*2.00+(2.00*0.15)*6-(0.90*2.00)*3$	m ² m ²	RAZEM 32.840	164.777 32.840
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - SUFIT PODWIESZONY:			
80	KNR 2-02 d.9 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej grub. 18 cm pomiędzy krokiewiami z płyt układanych na sucho - jedna warstwa $(2.70+3.11+2.00)*5.30*2$ $(0.70*2.55)*4+(1.60*2.55)*0.5*4$ $(4.05+1.55)*0.5*1.70*4$	m ² m ² m ² m ²	82.786 15.300 19.040	
81	KNR 0-15II d.9 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej $(2.70+3.11+2.00)*5.30*2$ $(0.70*2.55)*4+(1.60*2.55)*0.5*4$ $(4.05+1.55)*0.5*1.70*4$	m ² m ² m ² m ²	82.786 15.300 19.040	117.126
82	KNR 2-02 d.9 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach $(2.70+3.11+2.00)*5.30*2$ $(0.70*2.55)*4+(1.60*2.55)*0.5*4$ $(4.05+1.55)*0.5*1.70*4$	m ² m ² m ² m ²	82.786 15.300 19.040	117.126
83	KNR 2-02 d.9 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF grub. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach $(2.70+3.11+2.00)*5.30*2$ $(0.70*2.55)*4+(1.60*2.55)*0.5*4$ $(4.05+1.55)*0.5*1.70*4$	m ² m ² m ² m ²	82.786 15.300 19.040	117.126
84	KNR 2-02 d.9 1505-07 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Na wysokości 5 - 10 m. $(2.70+3.11+2.00)*5.30*2$ $(0.70*2.55)*4+(1.60*2.55)*0.5*4$ $(4.05+1.55)*0.5*1.70*4$	m ² m ² m ² m ²	82.786 15.300 19.040	117.126
85	KNR 2-02 d.9 1505-08 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Na wysokości 5 - 10 m. $(2.70+3.11+2.00)*5.30*2$ $(0.70*2.55)*4+(1.60*2.55)*0.5*4$ $(4.05+1.55)*0.5*1.70*4$	m ² m ² m ² m ²	82.786 15.300 19.040	117.126
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - POSADZKI NA GRUNCIE:			
86	KNR 2-01 d.10 0236-02	Zagęszczenie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV $(9.11*5.30*0.20)+(0.70*3.30*0.20)*2$ $(2.555*2.00*0.20)*2-(0.50*0.25*0.20)*2$	m ³ m ³ m ³	10.581 1.994	12.575
87	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir $(9.11*5.30*0.40)+(0.70*3.30*0.40)*2$ $(2.555*2.00*0.40)*2-(0.50*0.25*0.40)*2$	m ³ m ³ m ³	21.161 3.988	25.149
88	KNR 2-02 d.10 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 (B-15) z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie. $(9.11*5.30*0.15)+(0.70*3.30*0.15)*2$ $(2.555*2.00*0.15)*2-(0.50*0.25*0.15)*2$	m ³ m ³ m ³	7.935 1.496	9.431
89	KNR 2-02 d.10 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa $(9.11*5.30)+(0.70*3.30)*2+(1.90*0.30)$ $(2.555*2.00)*2+(0.90*0.30)*3-(0.50*0.25)*2$	m ² m ² m ²	53.473 10.780	64.253
90	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $(9.11*5.30)+(0.70*3.30)*2+(1.90*0.30)$ $(2.555*2.00)*2+(0.90*0.30)*3-(0.50*0.25)*2$	m ² m ² m ²	53.473 10.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-02 d.10 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia $(9.11*5.30)+(0.70*3.30)*2+(1.90*0.30)$ $(2.555*2.00)*2+(0.90*0.30)*3-(0.50*0.25)*2$	m ² m ² m ²	RAZEM 53.473 10.780	64.253
92	KNR 2-02 d.10 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko $(9.11*5.30)+(0.70*3.30)*2+(1.90*0.30)$ $(2.555*2.00)*2+(0.90*0.30)*3-(0.50*0.25)*2$	m ² m ² m ²	RAZEM 53.473 10.780	64.253
93	KNR 2-02 d.10 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową posadzkową z pręta fi 3,5 mm oczka 15x15 cm $(9.11*5.30)+(0.70*3.30)*2+(1.90*0.30)$ $(2.555*2.00)*2+(0.90*0.30)*3-(0.50*0.25)*2$	m ² m ² m ²	RAZEM 53.473 10.780	64.253
94	NNRNKB d.10 202 2805-05 POM. 1.2 POM. 1.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $(2.00*2.555)+(0.90*0.30)*2-(0.50*0.25)$ $(2.00*2.555)+(0.90*0.30)-(0.50*0.25)$	m ² m ² m ²	RAZEM 5.525 5.255	10.780
95	NNRNKB d.10 202 2808-06	(z.VI) Posadzki z płytek granitowych o wym. 60x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - analogia $(9.11*5.30)+(0.70*3.30)*2+(1.90*0.30)$	m ² m ²	RAZEM 53.473	53.473
96	NNRNKB d.10 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 $9.11*2+5.30*2+0.70*2+0.15*4-(0.90+1.90)$	m m	RAZEM 28.020	28.020
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - POSADZKI NA STROPIE:				
97	KNR 2-02 d.11 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $(5.30*2.00)-(1.23*0.25)$	m ² m ²	10.293	10.293
98	KNR 2-02 d.11 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia $(5.30*2.00)-(1.23*0.25)$	m ² m ²	RAZEM 10.293	10.293
99	KNR 2-02 d.11 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko $(5.30*2.00)-(1.23*0.25)$	m ² m ²	RAZEM 10.293	10.293
12	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA:				
100	KNR 0-23 d.12 2612-01 POD OKŁA- DZINY Z KAMIENIA ŚCIANY COKÓŁ WOKÓŁ DRZWI, OKIEN I WI- TRAŻY KOMIN PO- NAD DA- CHEM	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi (fasadowe) FS-15 grub. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(0.70*4+4.00*2)*3.60+(4.00*2.45)*0.5*2-[(0.60*1.80)*4+(3.14*0.40*0.40)*2]$ $(5.30*2+6.00*2+2.70*2+0.25*6)*0.30-(1.90+0.90*2)*0.30$ $(2.80*2+2.40*4)*0.20+(2.10*16+1.80*4)*0.20+(3.14*1.40)*0.20+(3.14*1.00)*0.20*3$ $(1.33*2+0.44*2)*1.40$	m ² m ² m ² m ²	43.355 7.740 13.963 4.956	70.014
101	KNR 0-23 d.12 2612-04 POD OKŁA- DZINY Z KAMIENIA	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 70.014*4.16	szt szt	291.258	291.258
102	KNR 0-23 d.12 2612-06 POD OKŁA- DZINY Z KAMIENIA	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŚCIANY COKÓŁ WOKÓŁ DRZWI, OKIEN I WI- TRAŻY KOMIN PO- NAD DA- CHEM	$(0.70*4+4.00*2)*3.60+(4.00*2.45)*0.5*2-[(0.60*1.80)*4+(3.14*0.40*0.40)*2]$ $(5.30*2+6.00*2+2.70*2+0.25*6)*0.30-(1.90+0.90*2)*0.30$ $(2.80*2+2.40*4)*0.20+(2.10*16+1.80*4)*0.20+(3.14*1.40)*0.20+(3.14*1.00)*0.20*3$ $(1.33*2+0.44*2)*1.40$	m ² m ² m ² m ²	43.355 7.740 13.963 4.956	
				RAZEM	70.014
103 d.12	KNR 2-02 2102-02 9931-10 9931-11 WOKÓŁ DRZWI, OKIEN I WI- TRAŻY	Obramienia otworów okien, drzwi, bramy i witraży	m		
		$(2.80*2+2.40*4)+(2.10*16+1.80*4)+(3.14*1.40)*0.20+(3.14*1.00)*3$	m	66.299	
				RAZEM	66.299
104 d.12	KNR 2-02 2101-01 ŚCIANY COKÓŁ KOMIN PO- NAD DA- CHEM	Okladziny ścian z płyt prostokątnych kamiennych elewacyjnych	m ²		
		$(0.70*4+4.00*2)*3.60+(4.00*2.45)*0.5*2-[(0.60*1.80)*4+(3.14*0.40*0.40)*2]$ $(5.30*2+6.00*2+2.70*2+0.25*6)*0.30-(1.90+0.90*2)*0.30$ $(1.33*2+0.44*2)*1.40$	m ² m ² m ²	43.355 7.740 4.956	
				RAZEM	56.051
105 d.12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS-15 frezowanymi (fasadowe) grub. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z mieszanki silikatowej	m ²		
		$(6.00*2+2.70*2+5.30*2)*3.30+(6.00*3.45)*0.5*2-[(0.90*1.50)*2+(0.60*1.80)*4+(1.90*2.50)+(0.90*2.30)*2]$	m ²	97.190	
				RAZEM	97.190
106 d.12	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi FS-15 frezowanymi (fasadowe) grub. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z mieszanki silikatowej	m ²		
		$(2.10*16+1.80*4+2.40*4+3.10*2)*0.25$	m ²	14.150	
				RAZEM	14.150
107 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3.60*4+2.10*16+1.80*4+2.40*4+3.10*2$	m	71.000	
				RAZEM	71.000
108 d.12	KNR 2-02 1505-11 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. - krzyż w kolorze białym	m ²		
		$(1.60+1.50)*1.00$	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
109 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		$(6.00*5.60)*2+(4.00*5.00)*2$	m ²	107.200	
				RAZEM	107.200
110 d.12	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe z betonu C16/20 (B-20) zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$(1.70*1.20*0.60)*2$	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
111 d.12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		$(1.70*2+1.20*4)*0.20+(1.70*1.20)$	m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
13		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU, DOJAZD, DOJŚCIE I MIEJSCE POSTOJOWE:			
112 d.13	KNR 2-31 0101-01 0101-02 W/G MAPY ZAGOSPO- DAROWA- NIA TERE- NU	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		190.00	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.13	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km (190.00*0.45)	m ³ m ³	 85.500	 85.500
				RAZEM	85.500
114 d.13	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm 190.00	m ² m ²	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
115 d.13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.60+0.80*2+0.50*2+2.70*2+0.40*2+1.90*2+0.70*2+5.60*2+0.70*2+3.20*2+0.70*2+4.00+5.00+7.30+13.10+8.60+3.00+7.40+4.20+2.70+6.10	m m	 103.400	 103.400
				RAZEM	103.400
116 d.13	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod korytka ściekowe w gruncie kat.III-IV 36.80	m m	 36.800	 36.800
				RAZEM	36.800
117 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15 (B-15) (103.40*0.20*0.15)	m ³ m ³	 3.102	 3.102
				RAZEM	3.102
118 d.13	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.60+0.80*2+0.50*2+2.70*2+0.40*2+1.90*2+0.70*2+5.60*2+0.70*2+3.20*2+0.70*2+4.00+5.00+7.30+13.10+8.60+3.00+7.40+4.20+2.70+6.10	m m	 103.400	 103.400
				RAZEM	103.400
119 d.13	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.80	m m	 36.800	 36.800
				RAZEM	36.800
120 d.13	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 190.00	m ² m ²	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
14		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA			
121 d.14	KNR-W 2- 01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 11.50*0.50*1.00	m ³ m ³	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
122 d.14	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek podsypkowy 11.50*0.50	m ² m ²	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
123 d.14	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.50	m m	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
124 d.14	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm - piasek podsypkowy 11.50*0.50	m ² m ²	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
125 d.14	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 5.75-1.052-1.754	m ³ m ³	 2.944	 2.944
				RAZEM	2.944
126 d.14	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5.75	m ³ m ³	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
15		KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
127 d.15	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (4.50+1.50+3.00)*0.50	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
128 d.15	KNR-W 2- 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
129 d.15	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
130 d.15	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kanalizacyjny z wyściem nad dach	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
131 d.15	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
132 d.15	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.15	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.15	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.00	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.15	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.00	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.15	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.15	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.15	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.15	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.15	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA WRAZ Z WYPUSTEM NA PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ				
143 d.16	KNR-W 2-15 0104-02 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 25x3,2 mm w wykopie wraz z wypustem poza obręb budynku	m		
		1.80+3.50+0.70+5.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
144 d.16	KNR-W 2-15 0104-01 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 16x2,2 mm w wykopie	m		
		0.50+2.50+0.50+0.50	m	4.000	
				RAZEM	4.000
145 d.16	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		1.80+3.50+0.70	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.16	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 0.50+2.50+0.50+0.50	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
147 d.16	KNR-W 2- 15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
148 d.16	KNR-W 2- 15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.16	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
150 d.16	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
151 d.16	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.16	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.16	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm - przy urządzeniach 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
154 d.16	KNR-W 2- 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
155 d.16	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 230V 2kW 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.16	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg zewnętrzny i wewnętrzny 1.80+3.50+0.70+0.50+2.50+0.50+0.50+5.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
157 d.16	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10.00+5.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
17		INSTALACJA C.O. I KOMORA CHŁODZĄCA:			
158 d.17	KNR 2-15 0424-01 analogia	Grzejnik elektryczny moc 1000 W 118x30x12,7 - kompletny dostawa montaż 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.17	KNR 2-15 0424-01 analogia	Grzejnik elektryczny moc 800 W 98x30x12,7 - kompletny dostawa montaż 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.17	KNR 2-15 0424-01 analogia	Grzejnik elektryczny moc 500 W 70x30x12,7 - kompletny dostawa montaż 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
161 d.17	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż komory chłodzącej na dwie trumny 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18		ZBIORNIK WYBIERALNY SZCZELNY NA ŚCIEKI:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.18	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (3.00*5.00*2.50)	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
163 d.18	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 (B-15) z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie. (2.10*3.60*0.10)	m ³ m ³	 0.756	
				RAZEM	0.756
164 d.18	KNR 2-02 0202-04	Płyta fundamentowa prostokątna żelbetowa z betonu C16/20 (B-20) - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia (1.90*3.40*0.20)	m ³ m ³	 1.292	
				RAZEM	1.292
165 d.18	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 8 mm o oczkach 15x15 cm (zbrojenie płyty dwoma siatkami górą i dołem) (1.90*3.40)*2	m ² m ²	 12.920	
				RAZEM	12.920
166 d.18	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa - analogia (1.90*3.40)	m ² m ²	 6.460	
				RAZEM	6.460
167 d.18	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa - analogia (1.90*3.40)	m ² m ²	 6.460	
				RAZEM	6.460
168 d.18	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa - analogia (1.90*2+3.40*2)*0.20	m ² m ²	 2.120	
				RAZEM	2.120
169 d.18	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa - analogia (1.90*2+3.40*2)*0.20	m ² m ²	 2.120	
				RAZEM	2.120
170 d.18	KNR 2-18 0613-05 MI- NUS 0613- 05x2	Zbiornik na ścieki szczelny z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm wraz z izolacją zewnętrzną i wewnętrzną zbiornika w gotowym wykopie o głębokości 2 m - analogia (2 studnie wys. 2,00 m) 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.18	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.18	KNR-W 2- 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przelew wewnątrz zbiornika i podłączenie kanału ściekowego do zbiornika 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.18	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV ZASYP RĘCZNY 50%, ZASYP MECHANICZNY 50% [37.50-(3.532*2+0.756+1.292)]*0.5	m ³ m ³	 14.194	
				RAZEM	14.194
174 d.18	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m ZASYP RĘCZNY 50%, ZASYP MECHANICZNY 50% [37.50-(3.532*2+0.756+1.292)]*0.5	m ³ m ³	 14.194	
				RAZEM	14.194
175 d.18	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 28.388	m ³ m ³	 28.388	
				RAZEM	28.388