

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

IX. OBLICZENIA I INNE

Obliczenia konstrukcyjne do projektu znajdują się w archiwum biura. Wszelkie obliczenia dokonano programem komputerowym „Konstruktor” firmy Intersoft z Łodzi w ramach programu „PARTNER”. Rysunki wykonano w licencjonowanym programie firmy Autodesk o nazwie: AutoCAD 2000 LT i CivilCAD 2010.

X. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, normami i warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz wymaganiami współczesnej wiedzy technicznej. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby mającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Za treść kopii odpisów
z oryginałem
24. WRZ 2018
Wydany, dnia podpis.....

z up. Wójta Gminy
mgr inż. Beata Witkowska
Kierownik Referatu Komunalnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (12,00*20,09)+(2,49*3,40)+(2,49*7,05)	m ² m ²	267,101	
				RAZEM	267,101
2	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2 (12,00*20,09)+(2,49*3,40)+(2,49*7,05)	m ² m ²	267,101	
				RAZEM	267,101
3	KNNR 1 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. (((12,00*20,09)+(2,49*3,40)+(2,49*7,05))*0,3	m ³ m ³	80,130	
				RAZEM	80,130
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 (((12,00*20,09)+(2,49*3,40)+(2,49*7,05))*0,3)	m ³ m ³	80,130	
				RAZEM	80,130
5	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- wykop pod ławy fundamentowe (19,08+19,08+10,72+10,72)*1,20*1,50	m ³ m ³	107,280	
				RAZEM	107,280
6	KNNR 1 d.1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II (19,08+19,08+10,72+10,72)*1,20*1,50	m ³ m ³	107,280	
				RAZEM	107,280
7	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 (((19,08+19,08+10,72+10,72)*1,20*1,50)-52,00	m ³ m ³	55,280	
				RAZEM	55,280
8	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (19,08+19,08+10,72+10,72)*1,26*0,7	m ³ m ³	52,567	
				RAZEM	52,567
2		Ławy i ściany fundamentowe			
9	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podkład pod ławy fundamentowe (16,08+16,08+8,72+8,72)*0,1*0,7	m ³ m ³	3,472	
				RAZEM	3,472
10	KNNR 2 d.2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych ((16,08+16,08+8,72+8,72)*0,4)*2	m ² m ²	39,680	
				RAZEM	39,680
11	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0,5	t t	0,500	
				RAZEM	0,500
12	KNNR 2 d.2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ławy fundamentowe (16,08+16,08+8,72+8,72)*0,4*0,6	m ³ m ³	11,904	
				RAZEM	11,904
13	KNNR 2 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy - izolacja ław i ścian fundamentowych ((16,08+16,08+8,72+8,72)*0,4)+((15,36+0,48+8,0+0,48)*0,24)*2	m ² m ²	31,514	
				RAZEM	31,514
14	KNNR 2 d.2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych- dskowanie ścian fundamentowych ((15,36+0,48+8,0+0,48)*0,8)*2	m ² m ²	38,912	
				RAZEM	38,912
15	KNNR 2 d.2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie ścian fundamentowych (((15,36+0,48+8,0+0,48)*0,8)*0,24)*2	m ³ m ³	9,339	
				RAZEM	9,339
16	KNNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja ław i ścian fundamentowych- dwie warstwy (((15,36+0,48+8,0+0,48)*1,2))*2	m ² m ²	116,736	
				RAZEM	116,736
17	KNNR 2 d.2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"- docieplenie ścian fundamentowych (15,36+0,48+8,0+0,48+15,36+0,48+8,0+0,48)*0,8	m ² m ²	38,912	
				RAZEM	38,912

Za zgodą Burmistrza

- 5 -

z up. Wójta Gminy

z oryginałem

Wydruk, data podpis.....

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii wytłaczanej kubelkowej- izolacja ścian fund 39	m ² m ²	 39,000	 39,000
3		Podłoża i posadzki		RAZEM	39,000
19	KNNR 2 d.3 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (15,36*8,00)*0,3	m ³ m ³	 36,864	 36,864
20	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (15,36*8,00)*0,10	m ³ m ³	 12,288	 12,288
21	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (15,36*8,00)	m ² m ²	 122,880	 122,880
22	KNNR 2 d.3 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo (15,36*8,00)	m ² m ²	 122,880	 122,880
23	KNNR 2 d.3 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm (15,36*8,00)	m ² m ²	 122,880	 122,880
24	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (15,36*8,00)-2	m ² m ²	 120,880	 120,880
25	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 8,0+10,35+10,35+2,68+4,66+4,66+3,50+4,85+4,85+8,0+3,8+3,8+10,0+1,2+2,0	m m	 82,700	 82,700
26	NNRNKB d.3 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 8,0+10,35+10,35+2,68+4,66+4,66+3,50+4,85+4,85+8,0+3,8+3,8+10,0+1,2+2,0+4	m m	 86,700	 86,700
4		Roboty murowe		RAZEM	86,700
27	KNNR 2 d.4 0306-03	Ściany z bloczków YTONG o grubości 30-36,5 cm (((8,73+16,09+8,73+16,09)*3,2)*0,365)+((2,6*4,4)*0,365)+((2,6*4,4)*0,365)- (33,60*0,365)	m ³ m ³	 54,067	 54,067
28	KNNR 2 d.4 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych -ściany zew. 10,2	m m	 10,200	 10,200
29	KNNR 2 d.4 0306-07	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ocieplenie wieńców 0,24*(8,73+8,73+16,09+16,09)	m ² m ²	 11,914	 11,914
30	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 8	szt szt	 8,000	 8,000
31	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,000	 2,000
32	KNNR 2 d.4 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 0,66*0,44*5,13	m ³ m ³	 1,490	 1,490
33	KNNR 2 d.4 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe- powyżej dachu 0,66*0,44*0,87	m ³ m ³	 0,253	 0,253
34	KNR 2-02 d.4 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona- komin (0,66+0,44)*2*0,87	m ² m ²	 1,914	 1,914
35	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0,24*(8,73+8,73+16,09+16,09)	m ² m ²	 11,914	 11,914
				RAZEM	11,914

Za treścią kopii odpisu

z oryginałem

- 6 - z up. Wójta Gminy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm -zbrojenie wieńca 0,5	t t	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
37	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,24*0,24*(8,73+8,73+16,09+16,09)	m ³ m ³	 2,859	 2,859
				RAZEM	2,859
38	KNR 2-02 d.4 1218-01 analogia	Kotwy stalowe - Wsporniki ze stali teowej proste 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
5		Ściany działowe			
39	NNRNKB d.5 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem ((4,0+2,56+0,75+3,0+2,5+3,8)*3,21)-11,13	m ² m ²	 42,188	 42,188
				RAZEM	42,188
40	KNNR 2 d.5 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
41	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
42	NNRNKB d.5 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (1,4*3,21)-(1,0*2,1)	m ² m ²	 2,394	 2,394
				RAZEM	2,394
6		Roboty stolarskie			
43	KNNR 7 d.6 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 ((1,8*2,1)*6)+(1,5*1,5)+(0,6*0,5)	m ² m ²	 25,230	 25,230
				RAZEM	25,230
44	KNNR 7 d.6 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe -zew. (1,9*2,75)+(1,1*2,35)	m ² m ²	 7,810	 7,810
				RAZEM	7,810
45	KNNR 2 d.6 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
46	KNNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (1,0*2,1)*3+(1,1*2,1)	m ² m ²	 8,610	 8,610
				RAZEM	8,610
7		Strop			
47	KNR 202 tab. d.7 2007	Konstrukcja podwójnego rusztu pod okładziny z płyty GKB FI - sufit 8,0*15,36	m ² m ²	 122,880	 122,880
				RAZEM	122,880
48	KNNR 2 d.7 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 15,36*8,00	m ² m ²	 122,880	 122,880
				RAZEM	122,880
49	KNNR 2 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 15,36*8,00	m ² m ²	 122,880	 122,880
				RAZEM	122,880
50	KNR 2-02 d.7 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach- całość 8,0*15,36	m ² m ²	 122,880	 122,880
				RAZEM	122,880
8		Konstrukcje dachowe			
51	KNR 2-02 d.8 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (0,76*0,54)*2	m ² m ²	 0,821	 0,821
				RAZEM	0,821
52	d.8 kalk. własna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
53	KNNR 2 d.8 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe- izolacja wieńca (16,09+16,09+8,73+8,73)*0,25	m ² m ²	 12,410	 12,410

Za treścią kopii odpisu

- 7 -

z oryginałem

z up. Wójta Gminy

mgr inż. Beata Witkowska
Kierownik Referatu Komunalnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 2 d.8 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m	RAZEM	12,410
		42+2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
55	KNNR 2 d.8 0404-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5-9,0 m	m ²		
		(10,13*17,49)+(1,2*3,0)	m ²	180,774	
				RAZEM	180,774
56	KNNR 2 d.8 0403-02	Kontrłacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		17,49*10,13+(1,2*3,0)	m ²	180,774	
				RAZEM	180,774
57	KNNR 2 d.8 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		17,49*10,13+(1,2*3,0)	m ²	180,774	
				RAZEM	180,774
58	TZKNBK VII d.8 -49 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - izolacja płaci dachu	m ²		
		(17,49*10,13+(1,2*3,0))*2	m ²	361,547	
				RAZEM	361,547
59	NNRNKB d.8 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach	m ²		
		17,49*10,13+(1,2*3,0)	m ²	180,774	
				RAZEM	180,774
60	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		12+2	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
61	NNRNKB d.8 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		17,49+1,3	m	18,790	
				RAZEM	18,790
62	NNRNKB d.8 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
63	NNRNKB d.8 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		17,49*2	m	34,980	
				RAZEM	34,980
64	KNNR 2 d.8 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		17,49*2+(2,4)	m	37,380	
				RAZEM	37,380
65	KNNR 2 d.8 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		4,00*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
66	KNNR 2 d.8 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	NNRNKB d.8 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
68	KNR-W 2-02 d.8 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-17 d.8 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	d.8 kalk. własna	Ława kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Roboty tynkarskie i wykończeniowe wew.			
71	KNNR 2 d.9 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		214,702	m ²	214,702	
				RAZEM	214,702

Za treść kopii odpisu

z up. Wójt Gminy

z oryginałem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - pomieszczenie kuchenne $((4,89+4,89+5)*3,21)-((1,8*1,5)+(1,5*1,5)+(1,0*2,1))$	m ² m ²	 40,394	 40,394
				RAZEM	40,394
73	KNNR 2 d.9 0901-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo (tynk ozdobny) $((10,35+10,35+8+6,5+5,4+3+1,5+1,5+0,12+2,09+3,5)*3,21)-((1,8*2,1)*6+(1,9*2,75)+(1,1*2,35)+(0,6*1,5)+(1,5*1,5)+(1*2,1)*2)$	m ² m ²	 130,075	 130,075
				RAZEM	130,075
74	1360499-020 d.9	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr.150 2*3,14*0,075*3,50	m ² m ²	 1,649	 1,649
				RAZEM	1,649
75	kalk. własna d.9	Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
76	KNR 2-02 d.9 2103-02 analogia	Podokienniki sztuczny kamień - wewnętrzne szer. 25 cm 1,8*6+2,1	m m	 12,900	 12,900
				RAZEM	12,900
77	kalk. własna d.9	Kominek 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78	kalk. własna d.9	Właz strychowy 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
79	kalk. własna d.9	Drabinka stalowa na dach 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80	KNNR 2 d.9 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej $((4+2,3+2,3+5+4,89+2,8)*3,21)-(1,0*2,1)*3$	m ² m ²	 62,041	 62,041
				RAZEM	62,041
81	KNNR 2 d.9 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
82	kalk. własna d.9	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych w uchwyty 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
10		Roboty malarskie			
83	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- sufity+ściany w kuchni $(8,0*15,36)+(4,89+2,68+2,68)*3,21$	m ² m ²	 155,783	 155,783
				RAZEM	155,783
11		Roboty elewacyjne			
84	KNR 0-23 d.11 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego - przyklejenie płyt do ścian fundament. na cokole $(8,37+8,37+16,09+16,09)*1$	m ² m ²	 48,920	 48,920
				RAZEM	48,920
85	KNR 0-23 d.11 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - na cokole 80	szt szt	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
86	KNR 0-23 d.11 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach na cokole $(8,37+8,37+16,09+16,09)*1$	m ² m ²	 48,920	 48,920
				RAZEM	48,920
87	KNNR 2 d.11 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii na cokole $(8,37+8,37+16,09+16,09)*0,3$	m ² m ²	 14,676	 14,676
				RAZEM	14,676
88	KNNR 2 d.11 0901-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo tynk mozaikowy 16	m ² m ²	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
89	KNR 0-23 d.11 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Za treścią kopii odpisu

z oryginałem

- 9 up. Wójt Gminy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((((8,73+16,09+8,73+16,09)*3,2))+((2,6*4,4)*2))-(33,60)$	m ²	148,128	
				RAZEM	148,128
90 d.11	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą egali- zacyjną bez gruntowania $((((8,73+16,09+8,73+16,09)*3,2))+((2,6*4,4)*2))-(33,60)$	m ²		
			m ²	148,128	
				RAZEM	148,128
91 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8,73+8,73+16,09+16,09+3,6+3,6+3,6+3,6+36+4,5+3,6+13,2	m		
			m	121,340	
				RAZEM	121,340
92 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy $(1,8*6+1,5+0,6)*0,20$	m ²		
			m ²	2,580	
				RAZEM	2,580
93 d.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety $(1,8*6+1,5+0,6)*0,25$	m ²		
			m ²	3,225	
				RAZEM	3,225
94 d.11	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych- podbitka $((17,49*2+10,13*2+1,9*2)*0,7)+3*1,4$	m ²		
			m ²	45,528	
				RAZEM	45,528
95 d.11	KNR-W 2-02 2605-04	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożni- ków- podbitka $17,49*2+10,13*2+1,9*2$	m		
			m	59,040	
				RAZEM	59,040
96 d.11	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 55	m ²		
			m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
12		Prace zewnętrzne			
12.1		Opaska, słupy pod zadaszenie sch., ciąg pieszo-jezdny			
97 d.12. 1	KNNR 2 1201-03 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - podkład pod scho- dy, opaskę i ciąg pieszo-jezdny $((32,18+8,73)*0,4)*0,15$	m ³		
			m ³	2,455	
				RAZEM	2,455
98 d.12. 1	KNR 2-31 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska $((32,18+8,73)*0,4)$	m ²		
			m ²	16,364	
				RAZEM	16,364
99 d.12. 1	KNR 2-02 0218-01 1	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu $(3,76*2,32+2,76*1,91)*0,20$	m ³		
			m ³	2,799	
				RAZEM	2,799
100 d.12. 1	KNNR 2 0101-01 1 analogia	Deskowanie tradycyjne schodów i fund. pod słupy $3,75*(1,28+1,0)*0,5*4+1,10*1,0*2$	m ²		
			m ²	19,300	
				RAZEM	19,300
101 d.12. 1	KNNR 2 0107-01 1 analogia	Betonowanie schodów i fund. pod słupy zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3,228	m ³		
			m ³	3,228	
				RAZEM	3,228
102 d.12. 1	KNNR 2 0107-05 1 analogia	Betonowanie słupów zbrojonych nod zadaszenie schodów $(0,3*2,63*0,3)*2$	m ³		
			m ³	0,473	
				RAZEM	0,473
103 d.12. 1	KNNR 2 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm- schody,fund. pod słupy, słupy pod zadaszenie schodów 0,08	t		
			t	0,080	
				RAZEM	0,080
104 d.12. 1	KNNR 2 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - schody,fund. pod słupy, słupy pod zadaszenie schodów 0,018	t		
			t	0,018	
				RAZEM	0,018
105 d.12. 1	KNR 0-12 1120-04 1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombi- nowaną- płytki antypoślizgowe $4,30*2,50+3,30*1,80$	m ²		
			m ²	16,690	

Za zgodnością kopii-odpisu

- 10 -

Z up. Wójta Gminy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.2		Podjazd dla niepełnosprawnych		RAZEM	16,690
106	KNNR 2 d.12. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podjazd 3,75*1,2*0,15	m ³ m ³	 0,675	 0,675
				RAZEM	0,675
107	KNNR 2 d.12. 1201-01 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 3,75*1,2*0,1	m ³ m ³	 0,450	 0,450
				RAZEM	0,450
108	KNNR 2 d.12. 0101-08 2	Deskowanie podjazdu 3,75*1,2	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
109	KNNR 2 d.12. 0104-04 2 analogia	Zbrojenie podjazdu prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,07	t t	 0,070	 0,070
				RAZEM	0,070
110	KNNR 2 d.12. 0107-01 2 analogia	Betonowanie podjazdu 0,67	m ³ m ³	 0,670	 0,670
				RAZEM	0,670
111	KNR 0-12 d.12. 1120-04 2 analogia	Okładziny podjazdu z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną płytki antypoślizgowe 3,75*1,2	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
112	KNR 2-02 d.12. 1208-01 2	Balustrady podjazdu ze stali malowanej chlorokauczukowo 3,75*2	m m	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500

Za zgodności kopii-odpisu
z oryginałem
24. WRZ 2016
Wyd.: dnia podpis:

z up. Wójta Gminy
Beata Witkowska
mgr inż. Beata Witkowska
Kierownik Biura Inżynierskiego
Komunalnego