

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Goleszowie wraz z zagospodarowaniem terenu w zakresie:				
- zagospodarowanie terenu z odnowieniem murków oporowych i schodów terenowych,				
- mała architektura (trzy maszty flagowe, słup ogłoszeniowy,				
- zmiana lokalizacji pomnika ofiar hitleryzmu),				
- odnowienie schodów zewnętrznych przy budynku,				
- wymiana pokrycia i zużytych elementów dachu,				
- wymiana tynków i malowanie elewacji budynku,				
- przebudowa wraz z remontem dróg publicznych.				
1	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ODNOWIENIEM MURKÓW I SCHODÓW TERENOWYCH, PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM DRÓG PUBLICZNYCH	1	115
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	2
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	3	12
1.3	45233200-1	Chodnik z kostki granitowej łupanej 4/8 (T-C1)	13	22
1.3.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej i podbudowy	13	17
1.3.2	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki	18	21
1.3.3	45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	22	22
1.4	45233200-1	Chodnik z kostki betonowej z posypką granitową (T-C2)	23	32
1.4.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej i podbudowy	23	27
1.4.2	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki	28	31
1.4.3	45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	32	32
1.5	45233200-1	Chodnik z kostki betonowej - kontynuacja istniejącej nawierzchni (T-C3)	33	42
1.5.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej i podbudowy	33	37
1.5.2	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki	38	41
1.5.3	45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	42	42
1.6	45233200-1	Chodnik z kostki betonowej do odtworzenia z istniejącego materiału (T-CH2)	43	48
1.6.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	43	45
1.6.2	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki	46	47
1.6.3	45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	48	48
1.7	45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników - obrzeża betonowe (T-OB)	49	52
1.8	45233200-1	Elementy wyposażenia placów, dróg - krawężnik drogowy (T-K1)	53	56
1.9	45233200-1	Elementy wyposażenia placów, dróg - krawężnik drogowy (T-K2)	57	60
1.10	45233200-1	Murek oporowy z palisady betonowej wzdłużchodnika przy ul. 1 Maja (T-M)	61	64
1.11	45112700-2	Budowa schodów terenowych (T-S1)	65	75
1.11.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej i podbudowy	65	69
1.11.2	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki	70	73
1.11.3	45112700-2	Stopnie schodowe	74	75
1.12	45112700-2	Budowa schodów terenowych (T-S2)	76	87
1.12.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej i podbudowy	76	81
1.12.2	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki	82	85
1.12.3	45112700-2	Stopnie schodowe	86	87
1.13	45112700-2	Zieleń - wycinka	88	96
1.14	45112700-2	Zieleń wraz z ukształtowaniem i wyrównaniem terenu + nasadzenia	97	111
1.15	45112700-2	Elementy infrastruktury technicznej	112	114
1.16	45112700-2	Dodatkowe opłaty administracyjne	115	115
2	45112700-2	MAŁA ARCHITEKTURA	116	131
2.1	45112700-2	Maszty flagowe	116	116
2.2	45112700-2	Słup ogłoszeniowy	117	117
2.3	45112700-2	Poręcz schodów terenowych	118	118
2.4	45112700-2	Tablice informacyjne - obiekt monitorowany	119	120
2.5	45112700-2	Zmiana lokalizacji pomnika ofiar hitleryzmu	121	131
2.5.1	45111200-0	Przygotowanie terenu	121	124

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
2.5.2	45233340-4	Podkłady i podbudowy	125	128
2.5.3	45112700-2	Fundament pod pomnik	129	129
2.5.4	45112700-2	Przeniesienie pomnika	130	131
3	45450000-6	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO BUDYNKU	132	168
3.1	45432000-4	Zmiana okładziny podestu i schodów zewnętrznych	132	156
3.2	45432000-4	Przebudowa balustrady i zwieńczenia murków balustrady	157	168
4	45261000-4	WYMIANA POKRYCIA I ZUŻYTYCH ELEMENTÓW DACHU	169	278
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	169	180
4.2	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające dla robót związanych z wymianą pokrycia dachu	181	187
4.3	45262000-1	Odkrywki stropu drewnianego nad piętrem	188	188
4.4	45262000-1	Wzmocnienie wieżby dachowej	189	190
4.5	45261100-5	Wymiana zużytych elementów wieżby dachowej	191	194
4.6	45261100-5	Konserwacja i zabezpieczenie istniejącej konstrukcji dachu	195	196
4.7	45420000-7	Wymiana okien wieżyczki oraz okien w lukarnach	197	202
4.8	45420000-7	Wymiana okien w lukarnach z dachem pulpitowym	203	211
4.9	45262500-6	Przebudowa kominów ponad dachem	212	230
4.10	45262000-1	Deskowanie i pokrycie dachu i wieżyczki	231	238
4.11	45261200-6	Obróbki blacharskie (rynny dachowe, rury spustowe, obróbka okapu i kominów, wieżyczki i innych elementów dachowych)	239	248
4.12	45400000-1	Uzupełnienie obmurowania wieżby dachowej wraz z uzupełnieniem tynków od wewnątrz budynku	249	250
4.13	45421160-3	Elementy komunikacyjne i zabezpieczające na dachu	251	255
4.14	45400000-1	Konserwacja balustrady wieżyczki	256	264
4.15	45320000-6	Ocieplenie i wykończenie lukarn poddaszy użytkowych	265	265
4.16	45320000-6	Ocieplenie stropu nad piętrem oraz stropy pomieszczeń w poddaszu	266	276
4.17	45450000-6	Roboty budowlane różne	277	278
5	45400000-1	WYMIANA TYNKÓW I MALOWANIE ELEWACJI BUDYNKU	279	388
5.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	279	285
5.2	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy, rusztowania dla robót elewacyjnych	286	290
5.3	45262500-6	Roboty murarskie - naprawy i uzupełnienia	291	294
5.4	45261210-9	Roboty blacharsko-dekarskie	295	297
5.5	45410000-4	Wykonanie i uzupełnienie tynków zewnętrznych	298	310
5.6	45321000-3	Roboty malarskie	311	317
5.7	45453000-7	Renowacja detali architektonicznych, renowacja herbu na ścianie południowej	318	320
5.8	45453000-7	Renowacja (konserwacja) cokołu kamiennego	321	328
5.9	45453000-7	Renowacja (konserwacja) istniejących elementów kamiennych na elewacji południowej	329	333
5.10	45450000-6	Roboty remontowe różne	334	362
5.11	45450000-6	Wykonanie izolacji i posadzki balkonu nad wejściem głównym	363	388
6	45320000-6	IZOLACJA P-WILGOCIOWA ŚCIANY POŁUDNIOWEJ BUDYNKU PONIŻEJ TERENU	389	409
6.1	45320000-6	Roboty ziemne	389	392
6.2	45320000-6	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ścian przyziemia (iniekcja)	393	394
6.3	45232451-8	Drenaż opaskowy i podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	395	403
6.4	45320000-6	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ścian przyziemia	404	409
7	45310000-3	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I ILUMINACJA, INSTALACJA PRZECIWOBŁODZENIOWA, INSTALACJA ODGROMOWA, INSTALACJA CCTV	410	513
7.1	45310000-3	Oświetlenie zewnętrzne i iluminacja	410	449
7.2	45310000-3	Instalacja przeciwbłodzeniowa - ogrzewanie schodów i podestu	450	455
7.3	45310000-3	Instalacja przeciwbłodzeniowa - ogrzewanie rynien dachowych i rur spustowych	456	477
7.4	45312310-3	Instalacja odgromowa	478	493
7.4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - instalacja odgromowa naziemna	478	482
7.4.2	45312310-3	Instalacja odgromowa - część podziemna	483	485
7.4.3	45312310-3	Ochrona odgromowa - część nadziemna	486	493
7.5	45312000-7	Instalacja CCTV	494	513
7.5.1	45312000-7	Urządzenia	494	502
7.5.2	45312000-7	Instalacja	503	513

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Golezowie wraz z zagospodarowaniem terenu w zakresie: - zagospodarowanie terenu z odnowieniem murków oporowych i schodów terenowych, - mała architektura (trzy maszty flagowe, słup ogłoszeniowy, - zmiana lokalizacji pomnika ofiar hitleryzmu), - odnowienie schodów zewnętrznych przy budynku, - wymiana pokrycia i zużytych elementów dachu, - wymiana tynków i malowanie elewacji budynku, - przebudowa wraz z remontem dróg publicznych.						
1		45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ODNOWIENIEM MURKÓW I SCHODÓW TERENOWYCH, PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM DRÓG PUBLICZNYCH			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1B d.1.1	01.01	kalk. własna	Rozbiórka dwóch tablic informacyjnych i tablicy ogłoszeń wzdłuż chodnika ul 3 Maja - rozbiórkę należy wykonać łącznie z fundamentami. Tablice należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem podczas rozbiórki i przekazać Zamawiającemu w stanie nieuszkodzonym.	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
2B d.1.1	01.01	kalk. własna	Demontaż prowizorycznego oświetlenia zewnętrznego podwieszonego do drzewa po północnej stronie budynku. W miejsce wyjścia zasilania z budynku należy zamontować gniazdo 1-faz.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
3B d.1.2	01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			2,50 * 0,50	m2	1,250	
					RAZEM	1,250
4B d.1.2	01.01	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,50 * (13,50 + 14,00 + 9,50) + 1,20 * 4,80 + 1,50 * 3,80 + 4,25 * 5,00	m2	88,210	
					RAZEM	88,210
5B d.1.2	01.01	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			88,210	m2	88,210	
					RAZEM	88,210
6B d.1.2	01.01	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			13,50 * 2 + 12,80 * 2 + 10,0 * 2 + 15,00 + 20,00	m	107,600	
					RAZEM	107,600
7B d.1.2	01.01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,00 + 4,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
8B d.1.2	01.01	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,08 * poz.7 + poz.6 * 0,04	m3	4,784	
					RAZEM	4,784
9B d.1.2	01.01	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			3,60 * 2	m	7,200	
					RAZEM	7,200
10B d.1.2	01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejących murków oporowych, cokołów, elementów betonowych i schodów terenowych	m3		
			3,30 * 1,50 * 0,30	m3	1,485	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,25 * 1,45 * 0,30	m3	1,849	
			0,25 * (27,50 + 9,50 + 1,50) * 1,50	m3	14,438	
			0,50 * 0,08 * 2,50 * 2 + 0,40 * 1,50 * 2,50 * 2	m3	3,200	
			1,20	m3	1,200	
					RAZEM	22,172
11B d.1.2	01.01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.3 * 0,07 + poz.4 * 0,06 + poz.5 * 0,10 + poz.6 * 0,06 * 0,20 + poz.7 * 0,15 * 0,30	m3	15,762	
					RAZEM	15,762
12B d.1.2	01.01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.11	m3	15,762	
					RAZEM	15,762
1.3		45233200-1	Chodnik z kostki granitowej łupanej 4/8 (T-C1)			
1.3.1		45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie z kostki brukowej betonowej i podbudowy			
13D d.1.3. 1	01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników	ha		
			poz.22 / 10000	ha	0,002	
					RAZEM	0,002
14B d.1.3. 1	03.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.22	m2	22,870	
					RAZEM	22,870
15B d.1.3. 1	03.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,5	m2		
			poz.14	m2	22,870	
					RAZEM	22,870
16B d.1.3. 1	03.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.14 * 0,27	m3	6,175	
					RAZEM	6,175
17B d.1.3. 1	03.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.16	m3	6,175	
					RAZEM	6,175
1.3.2		45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki			
18D d.1.3. 2	01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.22	m2	22,870	
					RAZEM	22,870
19D d.1.3. 2	03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.22	m2	22,870	
					RAZEM	22,870

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm)	m2		
d.1.3.	03.01	0114-07	- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
2						
			poz.22	m2	22,870	
					RAZEM	22,870
21	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm)	m2		
d.1.3.	03.01	0114-08	- warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
2			Krotność = -3			
			poz.20	m2	22,870	
					RAZEM	22,870
1.3.3		45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
22	D	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej	m2		
d.1.3.	05.01	0302-04	łupanej 4/8 na podsypce cementowo-piaskowej			
3						
			22,87	m2	22,870	
					RAZEM	22,870
1.4		45233200-1	Chodnik z kostki betonowej z posypką granitową (T-C2)			
1.4.1		45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej i podbudowy			
23	D	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha		
d.1.4.	01.01	0114-02	ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników			
1						
			poz.32 / 10000	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
24	B	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1.4.	03.01	0101-07	chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm			
1						
			poz.32	m2	95,640	
					RAZEM	95,640
25	B	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1.4.	03.01	0101-08	chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5			
1			cm głębokości			
			Krotność = 1,5			
			poz.24	m2	95,640	
					RAZEM	95,640
26	B	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40	m3		
d.1.4.	03.01	0211-06	m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w			
1			hałdach z transportem urobku samochodami			
			samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie			
			nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub			
			składowanie odpadów			
			poz.24 * 0,27	m3	25,823	
					RAZEM	25,823
27	B	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu	m3		
d.1.4.	03.01	0214-04	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po			
1			drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
			Krotność = 20			
			poz.26	m3	25,823	
					RAZEM	25,823
1.4.2		45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki			
28	D	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m2		
d.1.4.	01.01	0103-02	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
2						
			poz.32	m2	95,640	
					RAZEM	95,640
29	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5	m2		
d.1.4.	03.01	0114-05	mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15			
2			cm			
			poz.32	m2	95,640	
					RAZEM	95,640
30	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm)	m2		
d.1.4.	03.01	0114-07	- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
2						

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.32	m2	95,640	
					RAZEM	95,640
31 d.1.4. 2	D 03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.30	m2	95,640	
					RAZEM	95,640
1.4.3		45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
32 d.1.4. 3	D 05.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z posypką granitową o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			95,64	m2	95,640	
					RAZEM	95,640
1.5		45233200-1	Chodnik z kostki betonowej - kontynuacja istniejącej nawierzchni (T-C3)			
1.5.1		45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej i podbudowy			
33 d.1.5. 1	D 01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników	ha		
			poz.42 / 10000	ha	0,003	
					RAZEM	0,003
34 d.1.5. 1	B 03.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.42	m2	31,530	
					RAZEM	31,530
35 d.1.5. 1	B 03.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,5	m2		
			poz.34	m2	31,530	
					RAZEM	31,530
36 d.1.5. 1	B 03.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.34 * 0,27	m3	8,513	
					RAZEM	8,513
37 d.1.5. 1	B 03.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.36	m3	8,513	
					RAZEM	8,513
1.5.2		45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki			
38 d.1.5. 2	D 01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.42	m2	31,530	
					RAZEM	31,530
39 d.1.5. 2	D 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.42	m2	31,530	
					RAZEM	31,530
40 d.1.5. 2	D 03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.42	m2	31,530	
					RAZEM	31,530

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	D d.1.5.03.01 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.40	m2	31,530	
					RAZEM	31,530
1.5.3		45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
42	D d.1.5.05.01 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			31,53	m2	31,530	
					RAZEM	31,530
1.6		45233200-1	Chodnik z kostki betonowej do odtworzenia z istniejącego materiału (T-CH2)			
1.6.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
43	B d.1.6.01.01 1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego ułożenia	m2		
			88,65	m2	88,650	
					RAZEM	88,650
44	B d.1.6.01.01 1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			88,65	m2	88,650	
					RAZEM	88,650
45	B d.1.6.01.01 1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -10	m2		
			88,65	m2	88,650	
					RAZEM	88,650
1.6.2		45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki			
46	D d.1.6.01.01 2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.48	m2	88,650	
					RAZEM	88,650
47	D d.1.6.03.01 2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
			poz.48 * 0,05	m3	4,433	
					RAZEM	4,433
1.6.3		45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
48	D d.1.6.05.01 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		
			88,65	m2	88,650	
					RAZEM	88,650
1.7		45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników - obrzeża betonowe (T-OB)			
49	B d.1.7.03.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.52	m	126,770	
					RAZEM	126,770
50	B d.1.7.03.01	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.49 * 0,30 * 0,30	m3	11,409	
					RAZEM	11,409
51	D d.1.7.07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15	m3		
			poz.52 * 0,04	m3	5,071	
					RAZEM	5,071

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52D d.1.7	07.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			126,77	m	126,770	
					RAZEM	126,770
1.8		45233200-1	Elementy wyposażenia placów, dróg - krawężnik drogowy (T-K1)			
53B d.1.8	03.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.56	m	11,100	
					RAZEM	11,100
54B d.1.8	03.01	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.53 * 0,40 * 0,40	m3	1,776	
					RAZEM	1,776
55D d.1.8	07.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem , beton C12/15 + dodatek za wykonanie łuków	m3		
			poz.53 * 0,08	m3	0,888	
					RAZEM	0,888
56D d.1.8	06.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej + dodatek za wykonanie łuków - krawężnik wystający o 8 cm	m		
			11,10	m	11,100	
					RAZEM	11,100
1.9		45233200-1	Elementy wyposażenia placów, dróg - krawężnik drogowy (T-K2)			
57B d.1.9	03.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.60	m	12,940	
					RAZEM	12,940
58B d.1.9	03.01	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.57 * 0,40 * 0,40	m3	2,070	
					RAZEM	2,070
59D d.1.9	06.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem , beton C12/15 + dodatek za wykonanie łuków	m3		
			poz.57 * 0,08	m3	1,035	
					RAZEM	1,035
60D d.1.9	06.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej + dodatek za wykonanie łuków - krawężnik wystający o 2 cm	m		
			12,94	m	12,940	
					RAZEM	12,940
1.10		45233200-1	Murek oporowy z palisady betonowej wzdłuż chodnika przy ul. 1 Maja (T-M)			
61B d.1.10	03.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.64	m	57,450	
					RAZEM	57,450
62B d.1.10	03.01	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.61 * 0,50 * 0,40	m3	11,490	
					RAZEM	11,490
63D d.1.10	07.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem , beton C20/25 + dodatek za wykonanie łuków	m3		
			poz.64 * 0,40 * 0,50	m3	11,490	
					RAZEM	11,490
64D d.1.10	07.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada betonowa o przekroju 15x15 cm i długości 120 cm obsypana pospółką	m		
			57,45	m	57,450	
					RAZEM	57,450
1.11		45112700-2	Budowa schodów terenowych (T-S1)			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11.1		45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie z kostki brukowej betonowej i podbudowy			
65 d.1.11.1	D 01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników	ha		
			poz.70 / 10000	ha	0,001	
					RAZEM	0,001
66 d.1.11.1	B 03.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.70	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
67 d.1.11.1	B 03.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			poz.66	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
68 d.1.11.1	B 03.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.66 * 0,40	m3	2,460	
					RAZEM	2,460
69 d.1.11.1	B 03.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.68	m3	2,460	
					RAZEM	2,460
1.11.2		45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki			
70 d.1.11.2	D 01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			6,15	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
71 d.1.11.2	D 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.70	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
72 d.1.11.2	D 03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.70	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
73 d.1.11.2	D 03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.72	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
1.11.3		45112700-2	Stopnie schodowe			
74 d.1.11.3	D 06.01	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła C12/15 - uzupełnienie podbudowy pod stopniem	m3		
			0,45 * 0,15 * poz.75	m3	1,148	
					RAZEM	1,148

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.11 .3	D 05.01	KNR 2-31 0404-04	Schody terenowe wykonane ze stopni z betonowych prefabrykowanych bloków schodowych ozdobnych układanych na zaprawie klejowej i z zastosowaniem fugi elastycznej silikonowej Szerokość bloku schodowego 37-40 cm i wysokości 15 cm (szerokość użytkowa stopnia 35cm). Górna powierzchnia płaska antypoślizgowa, boczne gładkie, frontowa-pionowa łamana. Długość modułowa 80 cm, 100 cm lub 120 cm. Klasa betonu min. C20/25. Prefabrykaty impregnowane dedykowanym impregnatem. Kolor ciemnoszary / grafitowy.	m		
			4,25 * 4	m	17,000	
					RAZEM	17,000
1.12		45112700-2	Budowa schodów terenowych (T-S2)			
1.12. 1		45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie z kostki brukowej betonowej i podbudowy			
76 d.1.12 .1	D 01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników	ha		
			poz.82 / 10000	ha	0,001	
					RAZEM	0,001
77 d.1.12 .1	B 03.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.82	m2	7,040	
					RAZEM	7,040
78 d.1.12 .1	B 03.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			poz.77	m2	7,040	
					RAZEM	7,040
79 d.1.12 .1	B 03.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.77 * 0,40	m3	2,816	
					RAZEM	2,816
80 d.1.12 .1	B 03.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.79	m3	2,816	
					RAZEM	2,816
81 d.1.12 .1	B 03.01	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - fundament schodów	m3		
			0,30 * 1,87 * 0,80 * 2	m3	0,898	
					RAZEM	0,898
1.12. 2		45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki			
82 d.1.12 .2	D 01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			7,04	m2	7,040	
					RAZEM	7,040
83 d.1.12 .2	D 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.82	m2	7,040	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,040
84D d.1.12.2	03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.82	m2	7,040	
					RAZEM	7,040
85D d.1.12.2	03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.84	m2	7,040	
					RAZEM	7,040
1.12.3		45112700-2	Stopnie schodowe			
86D d.1.12.3	06.01	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła C12/15 - uzupełnienie podbudowy pod stopniem	m3		
			0,45 * 0,15 * poz.87	m3	1,515	
			0,30 * 1,87 * 0,80 * 2	m3	0,898	
					RAZEM	2,413
87D d.1.12.3	05.01	KNR 2-31 0404-04	Schody terenowe wykonane ze stopni z betonowych prefabrykowanych bloków schodowych ozdobnych układanych na zaprawie klejowej i z zastosowaniem fugi elastycznej silikonowej Szerokość bloku schodowego 37-40 cm i wysokości 15 cm (szerokość użytkowa stopnia 35cm). Górna powierzchnia płaska antypoślizgowa, boczne gładkie, frontowa-pionowa łamana. Długość modułowa 80 cm, 100 cm lub 120 cm. Klasa betonu min. C20/25. Prefabrykaty impregnowane dedykowanym impregnatem. Kolor ciemnoszary / grafitowy.	m		
			1,87 * 6 * 2	m	22,440	
					RAZEM	22,440
1.13		45112700-2	Zieleń - wycinka			
88D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0101-02 analogia	Mechaniczne karczowanie krzewów z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
89D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni krzewów (śr. 16-25 cm)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
90D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) - sfrezowanie pnia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			10,00	mp	10,000	
					RAZEM	10,000
94D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,00	mp	10,000	
					RAZEM	10,000
95D d.1.13	10.01	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
			200,00	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
96D d.1.13	10.01	kalk. własna	Elementy zieleni drobnej wokół pomnika - likwidacja	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.14		45112700-2	Zieleń wraz z ukształtowaniem i wyrównaniem terenu + nasadzenia			
97B d.1.14	03.01	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - grunt do wymiany	m3		
			67,19 * 0,25	m3	16,798	
					RAZEM	16,798
98D d.1.14	10.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp	m2		
			493,39	m2	493,390	
					RAZEM	493,390
99D d.1.14	10.01	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych	m2		
			poz.98	m2	493,390	
					RAZEM	493,390
100D d.1.14	10.01	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
			poz.98 - 67,19	m2	426,200	
					RAZEM	426,200
101D d.1.14	10.01	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 20	m2		
			67,19	m2	67,190	
					RAZEM	67,190
102D d.1.14	10.01	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - technologia wykonania trawnika zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej	ha		
			poz.98 / 10000	ha	0,049	
					RAZEM	0,049
103B d.1.14	03.01	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - obniżenie terenu (T-K)	m3		
			44,78 * 0,15	m3	6,717	
					RAZEM	6,717
104D d.1.14	10.01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozłożenie na całej powierzchni kompostu torfowego + wsypanie hydrożelu	m3		
			44,78 * 0,10	m3	4,478	
					RAZEM	4,478
105D d.1.14	10.01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Ręczne ułożenie warstwy gr. 5 cm z kory sosnowej drobnej	m3		
			44,78 * 0,05	m3	2,239	
					RAZEM	2,239
106D d.1.14	10.01	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie roślinami przy ilości 5 szt./m2 Rosa 'The Fairy', sadzonka w kontene-rach minimum 2 litry (14x14cm) Średnica krzewu 25-40cm.	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44,78	m2	44,780	
					RAZEM	44,780
107 d.1.14	B 03.01	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - obniżenie terenu (T-KS)	m3		
			8,71 * 0,15	m3	1,307	
					RAZEM	1,307
108 d.1.14	D 10.01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Ręczne ułożenie warstwy gr. 5 cm z kory sosnowej drobnej	m3		
			8,71 * 0,05	m3	0,436	
					RAZEM	0,436
109 d.1.14	D 10.01	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie roślinami przy ilości 3 szt./m2 kosodrzewina pinus mugo „pumilio”	m2		
			8,71	m2	8,710	
					RAZEM	8,710
110 d.1.14	D 10.01	kalk. własna	Pielęgnacja i zachowanie ściółki pod istniejącymi iglakami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.1.14	D 10.01	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - pielęgnacja dębu szypułkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.15		45112700-2	Elementy infrastruktury technicznej			
112 d.1.15	S 01.01	wycena indywidualna	Istniejące przyłącze i sieć KD - przeprowadzenie prób drożności wszystkich przewodów podziemnych (od ujęcia każdej rury spustowej, także przy balkonie i klatce schodowej), aż do ostatniej studzienki na terenie opracowania i w razie potrzeby udrożnić rury.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.1.15	E 01.01	wycena indywidualna	Skrzynka elektryczna zewnętrznej instancje elektroenergetycznej - do zachowania, obudowa do poprawienia posadowienia (skrzynka jest pochylona).	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.1.15	S 01.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja i wymiana włazów żeliwnych na studzienkach rewizyjnych kanalizacji deszczowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.16		45112700-2	Dodatkowe opłaty administracyjne			
115 d.1.16	D 01.01	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego dla możliwości wykonania robót związanych z modernizacją zagospodarowania terenu - zgodnie z taryfą PZDP Cieszyn	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45112700-2	MAŁA ARCHITEKTURA			
2.1		45112700-2	Maszy flagowe			
116 d.2.1	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Maszt aluminiowy anodowane, wysokość 6m. Średnica przy podstawie min. 120 mm, średnica na górze min. 60 mm. Średnica masztu zmniejszająca się ku górze liniowo, bez uskoków (maszt jedno-segmentowy) + wykonanie odpowiednich fundamentów (fundament betonowy C20/25 w formie wierconej stopy o średnicy min. 60 cm, głębokości min. 120cm) - wg wytycznych w dokumentacji projektowej	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		45112700-2	Słup ogłoszeniowy			
117B d.2.2	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Słup typowy, średnica minimalna 115cm maksymalna 135cm, daszek - pokrycie blachą, taką samą jak budynek Urzędu Gminy w PBW - BUDYNEK . Korpus w kolorze białym lub jasnoszarym. Mocowanie do podłoża systemowe- wg wytycznych producenta: kotwienie za pomocą kotew stalowych lub obciążenie odpowiednim balastem.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3		45112700-2	Poręcz schodów terenowych			
118B d.2.3	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Poręcz schodów terenowych wykonać jako jednoelementową, spawaną, cynkowaną w całości, malowaną proszkowo na kolor szary lub ciemnoszary, np. RAL 9007. Spawy wykonać jako równe, widoczne, jako naturalny ornament, dopuszcza się szlifowanie w trudnych spawalniczo miejscach. Wszystkie narożniki i krawędzie nieostre, zaokrąglone. Poręcz wykonać z profilu rurowego kwadratowego 40 mm x 40 mm, narożniki przekroju o promieniu zewn. min. 6 mm , gr ścianki min. 3 mm. Łączenie elementów (rur) w narożnikach po dwusiecznej kąta spawane. Posadowienie na kotwach chemicznych lub tulejach do fundamentów wierconych, betonowych, zbrojonych rozdzielczo, min fi 20 cm, głębokość min 100 cm poniżej przylegającego terenu.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4		45112700-2	Tablice informacyjne - obiekt monitorowany			
119B d.2.4	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Tablice obiekt monitorowany o szerokości 30-40 cm i wysokości 20-25 cm wykonać jako typowe, grubość min 4 mm. Tablice muszą być odporne na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV- nie mogą blaknąć. Tło i tylna strona białe, napisy czarne.	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
120B d.2.4	06.04	KNR 2-31 0702-02	Dostawa i montaż: Słupki wykonane z profilu rurowego kwadratowego 40 mm x 40 mm, narożniki przekroju o promieniu zewn. min. 6 mm , gr ścianki min. 3 mm, cynkowaną w całości, malowaną proszkowo na kolor szary lub ciemnoszary, np. RAL 9007. Posadowienie - przykręcenie do fundamentu - bloczka betonowego posadowionego górną krawędzią 30 cm poniżej poziomu terenu.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.5		45112700-2	Zmiana lokalizacji pomnika ofiar hitleryzmu			
2.5.1		45111200-0	Przygotowanie terenu			
121B d.2.5. 1	03.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.125	m2	8,450	
					RAZEM	8,450
122B d.2.5. 1	03.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			poz.121	m2	8,450	
					RAZEM	8,450

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123B d.2.5. 1	03.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.121 * 0,30	m3	2,535	
					RAZEM	2,535
124B d.2.5. 1	03.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.123	m3	2,535	
					RAZEM	2,535
2.5.2		45233340-4	Podkłady i podbudowy			
125D d.2.5. 2	01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			3,25 * 2,60	m2	8,450	
					RAZEM	8,450
126D d.2.5. 2	03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.125	m2	8,450	
					RAZEM	8,450
127D d.2.5. 2	03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.125	m2	8,450	
					RAZEM	8,450
128D d.2.5. 2	03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.127	m2	8,450	
					RAZEM	8,450
2.5.3		45112700-2	Fundament pod pomnik			
129B d.2.5. 3	06.04	kalk. własna	Wykonanie fundamentu pod pomnik w projektowanym miejscu wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi - wykonać wg wytycznych zawartych w dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5.4		45112700-2	Przeniesienie pomnika			
130B d.2.5. 4	06.04	kalk. własna	Demontaż elementów istniejącego pomnika i ponowny montaż w projektowanym miejscu + wykonanie potrzebnych robót budowlano-montazowych - wykonać wg wytycznych zawartych w dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
131B d.2.5. 4	06.04	kalk. własna	Rozbiórka istniejących zbędnych fundamentów pomnika po przeniesieniu w projektowane miejsce + wywóz gruzu i uporządkowanie terenu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3		45450000-6	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO BUDYNKU			
3.1		45432000-4	Zmiana okładziny podestu i schodów zewnętrznych			
132B d.3.1	01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie	m2		
			(3,00 * 2,50 + 0,20 * 1,60 + 0,50 * 1,50 * 2) * 1,05	m2	9,786	
					RAZEM	9,786

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133B d.3.1	01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny schodów zewnętrznych z płytek na zaprawie	m2		
			1,50 * (0,15 + 0,42) * 7	m2	5,985	
			1,50 * (0,15 + 0,37) * 10 + (0,60 + 0,15) * 1,80	m2	9,150	
					RAZEM	15,135
134B d.3.1	01.01	ZKNR C-2 0801-03	Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną	m2		
			poz.132 + poz.133	m2	24,921	
					RAZEM	24,921
135B d.3.1	01.01	ZKNR C-2 0803-01	Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2		
			poz. 134 * 50%	m2	12,461	
					RAZEM	12,461
136B d.3.1	01.01	ZKNR C-2 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 2	m2		
			0,20 * 1,60	m2	0,320	
					RAZEM	0,320
137B d.3.1	01.01	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu + opłata za składowisko odpadów)	m3		
			poz.132 * 0,02 + poz.132 * 0,02	m3	0,391	
					RAZEM	0,391
138B d.3.1	01.01	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz.137	m3	0,391	
					RAZEM	0,391
139B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0808-04	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu - pow. pozioma	m2		
			poz.132 + poz.133	m2	24,921	
					RAZEM	24,921
140B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0809-04	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm - pow. pozioma	dm3		
			poz.139 * 50% * 0,01 * 1000	dm3	124,605	
					RAZEM	124,605
141B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0815-04	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pozioma	m2		
			poz. 132 + poz.133	m2	24,921	
					RAZEM	24,921
142B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0815-01	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm	m2		
			poz.132 + poz.133	m2	24,921	
					RAZEM	24,921
143B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża poziomego	m2		
			poz.132 + poz.133	m2	24,921	
					RAZEM	24,921
144B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0303-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2		
			poz.132 + poz.133	m2	24,921	
					RAZEM	24,921
145B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0303-09	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej	m2		
			poz.132 + poz.133	m2	24,921	
					RAZEM	24,921
146B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2		
			poz.132	m2	9,786	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,786
147B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0,5	m2		
			poz. 132	m2	9,786	
					RAZEM	9,786
148B d.3.1	04.04	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm - okładzina stopni schodowych	m2		
			poz. 133	m2	15,135	
					RAZEM	15,135
149B d.3.1	04.04	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - okładzina z płyt granitowych płomieniowanych	m2		
			$(3,00 * 2,50 + 0,20 * 1,60 + 0,50 * 1,50 * 2) * 1,05$	m2	9,786	
					RAZEM	9,786
150B d.3.1	04.04	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm - płyty granitowe gr. 2 cm	m		
			$3,00 - 1,60 + 1,00 * 2$	m	3,400	
					RAZEM	3,400
151B d.3.1	04.04	KNR 2-02 2112-01	Stopnie schodowe - stopnica - płyta granitowa płomieniowana gr. 3 cm - szerokość 42 cm, długość 148 cm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
152B d.3.1	04.04	KNR 2-02 2112-01	Stopnie schodowe - stopnica - płyta granitowa płomieniowana gr. 3 cm - szerokość 37 cm, długość 148 cm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
153B d.3.1	04.04	KNR 2-02 2112-01	Stopnie schodowe - stopnica - płyta granitowa płomieniowana gr. 3 cm - szerokość 60 cm, długość 180 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
154B d.3.1	04.04	KNR 2-02 2112-01	Stopnie schodowe - podstopnica - płyta granitowa szlifowana gr. 2 cm - wysokości 15 cm, długość 148 cm	szt.		
			$10 + 7$	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
155B d.3.1	04.04	KNR 2-02 2112-01	Stopnie schodowe - podstopnica - płyta granitowa szlifowana gr. 2 cm - wysokości 15 cm, długość 180 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156B d.3.1	06.04	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących balustrad schodowych ze stali nierdzewnej	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2		45432000-4	Przebudowa balustrady i zwieńczenia murków balustrady			
157B d.3.2	01.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka istniejącego zwieńczenia murka balustrady wraz ze skuciem okładziny	m3		
			$0,52 * 0,08 * (0,60 + 3,50 + 4,00 + 3,50 + 0,60)$	m3	0,508	
					RAZEM	0,508
158B d.3.2	01.01	KNR 4-01 0212-03	Skucie istniejącej okładziny	m3		
			$14,00 + 3,50$	m3	17,500	
					RAZEM	17,500
159B d.3.2	01.01	kalk. własna	Demontaż istniejącej balustrady schodów	m		
			3,65	m	3,650	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,650
160	B d.3.2	01.01 KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu + opłata za składowisko odpadów)	m3		
			poz.157 + poz.158 * 0,04 + 0,70	m3	1,908	
					RAZEM	1,908
161	B d.3.2	01.01 KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz.160	m3	1,908	
					RAZEM	1,908
162	B d.3.2	01.02 KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - nadbudowa murka	m3		
			0,38 * (3,20 * 2 + 4,00) * 0,28	m3	1,107	
					RAZEM	1,107
163	B d.3.2	02.04 KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0,38 * 0,28 * 2 + (3,20 * 2 + 4,00) * 0,28 * 2 + 2,00	m2	8,037	
					RAZEM	8,037
164	B d.3.2	04.04 KNR 2-02 2101-01 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych kamiennych - piaskowiec brenieński (dostosowań do istniejącej okładziny kamiennej) - uzupełnienie	m2		
			14,00 + 3,50	m2	17,500	
					RAZEM	17,500
165	B d.3.2	04.04 KNR 2-02 2103-04 analogia	Płyta zwieńczenia balustrady z piaskowca brenieńskiego - elementy grubości 7 cm i szerokości do 75 cm	m		
			0,90 * 2 + 3,30 * 2 + 4,00	m	12,400	
					RAZEM	12,400
166	B d.3.2	06.04 wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż: Tralka balustrady schodów i podestu Tralki do odtworzenia, jako nowe. Odtworzyć dokładnie oryginalną geometrię i profile wg istniejących elementów. Wykonać wg rysunków B2 i B3. Dokładność odwzorowania: 2 mm. Zdemontowane tralki oddać w depozyt wg p. 4.1. Malowanie i gruntowanie jak elewację. Tralki wykonać jako prefabrykowane w specjalistycznym zakładzie, jako odlewane betonowe w dedykowanych gładkich formach. Wykonać jako beton architektoniczny - standard odlewu, szalunku, zawibrowania i parametry po-wierzchni jak dla betonu architektonicznego. Beton wodoszczelny C30/37, W8. Niedopuszczalne są pory, pustki powietrzne na powierzchni elementu. Mocowanie do podłoża na specjalistycznym, dedykowanym kleju i na trzpieniach ze stal nierdzewnej kwasoodpornej fi min. 8 mm. Zakotwienie trzpieni w podłożu (płyce żelbetowej / murze!) min. 12 cm, przy użyci specjalistycznego kleju. Nasadzenie na trzpień mocowanego elementu min. 8 cm, na specjalistycznym dedykowanym kleju. Od góry, z tralek należy wyprowadzić trzpień ze stal nierdzewnej kwaso-odpornej fi min. 8 mm. w celu trwałego i wytrzymałego zamocowania w poręczu betonowej przy użyci specjalistycznego kleju.	kpl		
			39	kpl	39,000	
					RAZEM	39,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167B d.3.2	06.04	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż: Słupek balustrady schodów i podestu Wykonać jak B-T1, z zastrzeżeniem zastosowania zbrojenia elementu oraz mocowania do podłoża na specjalistycznym, dedykowanym kleju i na min. 4 trzpieniach ze stali nierdzewnej kwasoodpornej fi min. 12 mm. Zakotwienie trzpieni w podłożu (murze!) min. 20 cm, przy użyciu specjalistycznego kleju. Nasadzenie na trzpień mocowanego elementu min. 15 cm, na specjalistycznym dedykowanym kleju. Geometrię odtworzyć dokładnie z istniejących słupków przy schodach. Wysokość dostosować do projektowanych wysokości - wg rysunku B2	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
168B d.3.2	06.04	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż: Poręcz balustrady schodów i podestu PORĘCZ BETONOWA: Wykonać jak B-T1 z zastrzeżeniem, że element musi być zbrojony. Mocować na słupkach i tralkach na trzpieniach ze stali nierdzewnej zapewniających trwałe i zamocowanie poręczy. Zachować oryginalną geometrię (pokazana na rys. B2). Balustrada wraz poręczą, jako całość musi zapewnić przeniesienie siły poziomej 1kN/m2 (określonej w normie) oraz zapewnić mocowanie pochwyty. Pochwyt wykonać jako jednoelementowy spawany lub trójelementowy, ze stali nierdzewnej, malowaną proszkowo na kolor szary, np. RAL 9006, 9007. Spawy wykonać jako równe, widoczne, jako naturalny ornament, dopuszcza się szlifowanie w trudnych spawalniczo miejscach. Poręcz wykonać z profilu rurowego kwadratowego 40 mm x 40 mm, gr. ścianki min. 3 mm, narożniki przekroju o promieniu zewn. min. 6 mm. Końcówki rur zaślepione - zaspawane prostopadłe blachą gr min. 4 mm. Wszystkie narożniki i krawędzie nieostre, zaokrąglone. Mocowanie pochwyty do elementów betonowych w równych odstępach min. co 120 cm, za pomocą dospawanych do pochwyty łączników „S” z płaskownika przykręcanych na kotwach chemicznych (śruby ze stali nierdzewnej) - szczegóły na rysunku B2. Szczelina pomiędzy pochwytem, a słupkiem betonowym: 5 cm. UWAGA: przed wykonaniem pochwyty zweryfikować geometrię wykonanej już balustrady z prefabrykatów betonowych i dopasować geometrię.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4		45261000-4	WYMIANA POKRYCIA I ZUŻYTYCH ELEMENTÓW DACHU			
4.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
169B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5,75 * 2 + 6,80 * 2 + 6,50 * 2 + 6,50 * 2 + 1,20 + 1,70 + 2,50 * 3	m	61,500	
			2,00 * 2 + 2,80 * 2	m	9,600	
					RAZEM	71,100
170B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,00 * 2 + 10,80 * 2	m	41,600	
			2,50 * 2	m	5,000	
					RAZEM	46,600
171B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,33 * poz.169	m2	23,463	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,50 + 0,33) * 1,04 * 4 * 2 * 1,1$	m2	7,596	
			$0,33 * (0,48 + 1,20 + 0,48 + 2,00) * 2 * 2 / 0,615 * 1,25$	m2	11,161	
			$0,33 * 2,50 * 2 * 4$	m2	6,600	
			$0,65 * 10,90 * 1,1$	m2	7,794	
			$0,50 * (11,00 + 2,00 * 2 + 2,80 * 2) * 1,05$	m2	10,815	
			$(0,25 + 0,15) * (5,00 * 2) * 1,025$	m2	4,100	
					RAZEM	71,529
172B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.231	m2	662,698	
					RAZEM	662,698
173B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia ścian z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.232	m2	26,126	
					RAZEM	26,126
174B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0354-03	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
175B d.4.1	01.01	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			$(\text{poz.169} * 0,40 + \text{poz.170} * 0,33 + \text{poz.171} + \text{poz.172} + \text{poz.173}) * 0,006$	t	4,825	
					RAZEM	4,825
176B d.4.1	01.01	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.175	t	4,825	
					RAZEM	4,825
177B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			poz.231 + poz.232	m2	688,824	
					RAZEM	688,824
178B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z dachu budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.177 * 0,025	m3	17,221	
					RAZEM	17,221
179B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.178	m3	17,221	
					RAZEM	17,221
180B d.4.1	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.178	m3	17,221	
					RAZEM	17,221
4.2		45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające dla robót związanych z wymianą pokrycia dachu			
181B d.4.2	02.01	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (ustawienie, rozebranie rusztowania wg indywidualnego projektu przy uwzględnieniu wytycznych zawartych w dokumentacji projektowej + koszt czasu pracy rusztowania) - dodatkowe rusztowania do wymiany pokrycia dachu (dostawienie na wysokość do rusztowań związanych z modernizacją elewacji budynku)	m2		
			$(24,50 + 1,10 * 2 + 16,20 + 2,00) * 2 * 4,00$	m2	359,200	
					RAZEM	359,200
182B d.4.2	02.01	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.181	m2	359,200	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	359,200
183B d.4.2	02.01	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m2		
			2,50 * 2,50 + 8,00 * 2,50	m2	26,250	
					RAZEM	26,250
184B d.4.2	02.01	TZKNBK VI - 131	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z grubą plandeką - w miejscach rozbiórki kominów - zabezpieczenie na warunki atmosferyczne	m2		
			poz.231 + poz.232	m2	688,824	
					RAZEM	688,824
185B d.4.2	02.01	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			75,00	m	75,000	
					RAZEM	75,000
186B d.4.2	02.01	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2		
			8,42	m2	8,420	
					RAZEM	8,420
187B d.4.2	02.01	kalk. własna	Trwałe zabezpieczenie urządzeń rekuperatora na strychu na czas remontu (przed uderzeniem i wodą)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3		45262000-1	Odkrytki stropu drewnianego nad piętrem			
188B d.4.3	04.02	wycena indywidualna	Wykonania punktowych odkrywek - około 10 sztuk, zabezpieczenia odkrywek, przywrócenia stanu pierwotnego + opracowanie dodatkowej ekspertyzy technicznej sprawdzającej stantechniczny stropu drewnianego nad piętrem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.4		45262000-1	Wzmocnienie wieżby dachowej			
189B d.4.4	04.02	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek 40x140 mm, mocowanie desek za pomocą gwoździ - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone przeciw korozji biologicznej, zgodnie z PN i do stopnia NRO	m		
			1,50 * 18	m	27,000	
					RAZEM	27,000
190B d.4.4	04.02	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie płatwi przez nabicie jednostronnie desek 60x180 mm, łączenie elementów za pomocą śrub M16 kl. 5.8 - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone przeciw korozji biologicznej, zgodnie z PN i do stopnia NRO	m		
			16,50 * 2	m	33,000	
					RAZEM	33,000
4.5		45261100-5	Wymiana zużytych elementów wieżby dachowej			
191B d.4.5	04.02	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone przeciw korozji biologicznej, zgodnie z PN i do stopnia NRO	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
192B d.4.5	04.02	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle- drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone przeciw korozji biologicznej, zgodnie z PN i do stopnia NRO	m		
			58,00	m	58,000	
					RAZEM	58,000
193B d.4.5	04.02	KNR 4-01 0414-11	Wymiana deski kalenicy- zabezpieczone przeciw korozji biologicznej, zgodnie z PN i do stopnia NRO	m		
			5,00 * 2 * 1,025	m	10,250	
					RAZEM	10,250

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194B d.4.5	04.02	KNR 4-01 0414-11	Wymiana listwy drewnianej pionowej kalenicy + założenie dwustronnie siatki przeciw owadom - zabezpieczone przeciw korozji biologicznej, zgodnie z PN i do stopnia NRO	m		
			5,00 * 2 * 1,025	m	10,250	
					RAZEM	10,250
4.6		45261100-5	Konserwacja i zabezpieczenie istniejącej konstrukcji dachu			
195B d.4.6	04.02	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2	m2		
			poz.196	m2	677,652	
					RAZEM	677,652
196B d.4.6	04.02	KNR 4-01 0629-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i p-poż. krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego (zabezpieczenie do stopnia NRO)	m2		
			$((8,00 * 12 * 2 + 8,00 * 2 + 6,80 * 2 * 4 + 5,80 * 2 * 4 + 5,00 * 2 * 4 + 4,10 * 2 * 4 + 3,30 * 2 * 4 + 2,30 * 2 * 4 + 1,50 * 2 * 4 + 2,75 * 5) / 0,615 - 58,00) * (0,12 + 0,15) * 2$	m2	365,690	
			$(10,10 * 4 / 0,615) * (0,12 + 0,16) * 2$	m2	36,787	
			$(0,15 + 0,15) * 2 * 4,50 * 12 * 1,1$	m2	35,640	
			$(0,15 + 0,18) * 2 * (6,00 + 4,50 / 0,615 * 2) * 4$	m2	54,474	
			$(0,15 + 0,18) * 2 * (16,20 + 4,50 / 0,615 * 2) * 2$	m2	40,701	
			$(0,16 + 0,19) * 2 * (12,00 + 6,00 * 2)$	m2	16,800	
			$(0,15 + 0,15) * 2 * 2,50 * 2 * 16$	m2	48,000	
			$(0,12 + 0,15) * 2 * 6,00 * 4 * 2$	m2	25,920	
			$0,15 * 4 * (7,80 * 8 + 4,50 * 2 * 3)$	m2	53,640	
					RAZEM	677,652
4.7		45420000-7	Wymiana okien wieżyczki oraz okien w lukarnach			
197B d.4.7	01.01	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej - wieżyczka Krotność = 2	szt.		
		okno O2	2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
198B d.4.7	01.01	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej - lukarnie Krotność = 2	szt.		
		okno O2	3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
199B d.4.7	01.04	KNR 2-02 1003-07	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2, kształt i kolor zgodnie z projektem - wym. 58x86 cm - współczynnik przenikania ciepła $U < 1,1$ [W/(m2·K)] - okno wieżyczki	m2		
			0,58 * 0,86 * 2	m2	0,998	
					RAZEM	0,998
200B d.4.7	01.04	KNR 2-02 1003-07	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2, kształt i kolor zgodnie z projektem - wym. 120x45 cm - współczynnik przenikania ciepła $U < 1,1$ [W/(m2·K)] - okno w lukarnach	m2		
			1,20 * 0,45 * 3	m2	1,620	
					RAZEM	1,620
201B d.4.7	02.04	kalk. własna	Obróbka wewnętrzna i zewnętrzna okien po montażu	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202B d.4.7	05.02	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
4.8		45420000-7	Wymiana okien w lukarnach z dachem pulpitowym			
203B d.4.8	01.01	KNR 4-01 354-5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej Krotność = 2	m2		
			1,70 * 1,30 * 2	m2	4,420	
					RAZEM	4,420
204B d.4.8	01.01	KNR 4-01 354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m		
			1,75 * 2	m	3,500	
					RAZEM	3,500
205B d.4.8	01.01	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
			0,33 * 1,75 * 2	m2	1,155	
					RAZEM	1,155
206B d.4.8	01.02	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i ościeży okiennych i drzwiowych ceglami grubości 1/4 ceg. wraz z odpowiednim kotwieniem okładziny - uzupełnienie po demontażu okien skrzynkowych	m2		
			1,24	m2	1,240	
					RAZEM	1,240
207B d.4.8	01.04	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej szkół, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2,50 m2, kształt i kolor zgodnie z projektem - wym. 170x146 cm - współczynnik przenikania ciepła $U < 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$	m2		
			1,70 * 1,30 * 2	m2	4,420	
					RAZEM	4,420
208B d.4.8	01.04	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości 3 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
209B d.4.8	01.02	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie i parapety z zaprawy, wykonanie ręczne	m2		
			0,16 * 1,70 * 2	m2	0,544	
					RAZEM	0,544
210B d.4.8	05.02	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021). o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,33 * 1,75 * 2	m2	1,155	
					RAZEM	1,155
211B d.4.8	02.04	kalk. własna	Obróbka wewnętrzna i zewnętrzna okien po montażu	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
4.9		45262500-6	Przebudowa kominów ponad dachem			
212B d.4.9	01.01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych + usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z dachu budynku	m2		
			0,62 * 2,14 * 2	m2	2,654	
			0,62 * 1,26 * 2	m2	1,562	
					RAZEM	4,216
213B d.4.9	01.01	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących + usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z dachu budynku	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,48 * 2,00 * (3,10 + 1,10) * 0,5 * 2	m3	4,032	
			0,48 * 1,12 * (2,20 + 1,10) * 0,5 * 2	m3	1,774	
					RAZEM	5,806
214B d.4.9	01.01	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z dachu budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.212 + poz.213	m3	10,022	
					RAZEM	10,022
215B d.4.9	01.01	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			poz.212 + poz.213	m3	10,022	
					RAZEM	10,022
216B d.4.9	01.01	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			poz.214	m3	10,022	
					RAZEM	10,022
217B d.4.9	01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.214	m3	10,022	
					RAZEM	10,022
218B d.4.9	01.01	kalk. własna	Utylizacja odtransportowanego materiału	t		
			poz.214 * 1,1	t	11,024	
					RAZEM	11,024
219B d.4.9	02.01	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
220B d.4.9	02.01	TZKNBK VI - 131	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połączeń dachowych z grubą plandeką - w miejscach rozbiórki kominów - zabezpieczenie na warunki atmosferyczne	m2		
			3,00 * 3,00 * 4	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
221B d.4.9	02.01	kalk. własna	Zabezpieczenie folią pcw przewodów kominowych podczas robót rozbiórkowych - w poziomie połączenia dachu - zabezpieczenie otworów w kominie	szt.		
			8 * 2	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
222B d.4.9	01.02	KNR 4-01 0310-02 analogia	Kominy z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - wykonanie kominów wraz z czapką kominową - kominy wykonane z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie specjalistycznej z tarasem (1,4 = wsp. do R za wykonanie komina z cegły klinkierowej)	m3		
			0,48 * 2,00 * (3,10 + 1,10) * 0,5 * 2	m3	4,032	
			0,48 * 1,12 * (2,20 + 1,10) * 0,5 * 2	m3	1,774	
					RAZEM	5,806
223B d.4.9	01.02	KNR 2-02 0923-02 analogia	Dodatek za spoinowanie kominów wykonanych z cegły klinkierowej	m2		
			(0,48 + 2,00) * 2 * (3,10 + 1,10) * 0,5 * 2	m2	20,832	
			(0,48 + 1,12) * 2 * (2,20 + 1,10) * 0,5 * 2	m2	10,560	
					RAZEM	31,392
224B d.4.9	01.02	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Impregnacja murów z cegły klinkierowej - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.223	m2	31,392	
					RAZEM	31,392
225B d.4.9	01.02	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
			(0,62 + 2,14) * 2 * 2	m	11,040	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,62 + 1,26) * 2 * 2$	m	7,520	
					RAZEM	18,560
226B d.4.9	01.02	KNR 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
			poz.225 * 0,95	m	17,632	
					RAZEM	17,632
227B d.4.9	01.02	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie czapek kominowych - ułożenie prętów w spoinie muru	kg		
			$0,222 * 7 * 2 * \text{poz.228} * 1,1$	kg	14,414	
					RAZEM	14,414
228B d.4.9	01.02	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
			$0,62 * 2,14 * 2$	m2	2,654	
			$0,62 * 1,26 * 2$	m2	1,562	
					RAZEM	4,216
229B d.4.9	01.02	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów + odbiór kominiański	m		
			$8 * 16,0 * 2$	m	256,000	
					RAZEM	256,000
230B d.4.9	01.02	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto 20% całości	m		
			poz.229 * 20%	m	51,200	
					RAZEM	51,200
4.10		45262000-1	Deskowanie i pokrycie dachu i wieżyczki			
231B d.4.10	05.02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 25 mm dwustronnie heblowane zabezpieczone przeciw korozji biologicznej i do stopnia NRO	m2		
			$(24,40 * 16,15 + 3,14 * 2,75 * 2,75 * 0,5 - (0,90 + 2,50) * 0,5 * 1,70 * 4) / 0,615$	m2	641,257	
			$-0,48 * 1,12 * 2$	m2	-1,075	
			$-0,48 * 2,00 * 2$	m2	-1,920	
			$(0,90 + 2,50) * 0,5 * 1,70 * 4 / 0,615 * 1,3$	m2	24,436	
					RAZEM	662,698
232B d.4.10	05.02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ścian pionowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 25 mm dwustronnie heblowane zabezpieczone przeciw korozji biologicznej i do stopnia NRO	m2		
			$1,04 * 8 * (0,43 + 2,40) * 0,5 * 1,1$	m2	12,950	
			$0,5 * 2,00 * 1,50 * 2 * 2 * 1,1$	m2	6,600	
			$(2,75 * 1,80 - 1,70 * 1,30) * 2 * 1,2$	m2	6,576	
					RAZEM	26,126
233B d.4.10	05.02	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m2		
			poz.231 + poz.232	m2	688,824	
					RAZEM	688,824
234B d.4.10	05.02	KNR 19-01 0533-02	Pokrycie dachu na rąbek podwójny blachą tytanowo-cynkową o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) - zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej	m2		
			poz.231	m2	662,698	
					RAZEM	662,698
235B d.4.10	05.02	KNR 19-01 0533-02	Pokrycie ścian pionowych na rąbek podwójny blachą tytanowo-cynkową o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) - zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej	m2		
			poz.232	m2	26,126	
					RAZEM	26,126

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236B d.4.10	05.02	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,20 * 2 * 3	m	7,200	
					RAZEM	7,200
237B d.4.10	05.02	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - typowy wylaz kominiarski (w standardzie NRO) otwierany na bok o wymiarze włazu min. 85 cm x 85 cm. Zastosować sprężyny gazowe utrzymujące wylaz w pozycji otwartej, albo przewidzieć możliwość otwierania o 180 stopni - do pozycji leżącej. Wypełnienie półprzeźroczyste, rama aluminiowa, w kolorze grafitowym, obróbka blacharska wg sytemu pokrycia dachu.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
238B d.4.10	05.02	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy systemowy o wym. 60x60 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.11		45261200-6	Obróbki blacharskie (rynny dachowe, rury spustowe, obróbka okapu i kominów, wieżyczki i innych elementów dachowych)			
239B d.4.11	05.02	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,33 * poz.169	m2	23,463	
			(0,50 + 0,40) * 1,04 * 4 * 2 * 1,1	m2	8,237	
			0,33 * (0,48 + 1,20 + 0,48 + 2,00) * 2 * 2 / 0,615 * 1,25	m2	11,161	
			0,33 * 2,50 * 2 * 4	m2	6,600	
			0,65 * 10,90 * 1,1	m2	7,794	
			0,50 * (11,00 + 2,00 * 2 + 2,80 * 2) * 1,05	m2	10,815	
					RAZEM	68,070
240B d.4.11	05.02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			(0,25 + 0,15) * (5,00 * 2) * 1,025	m2	4,100	
					RAZEM	4,100
241B d.4.11	05.02	NNRNKB 202 0517-04	Dostawa i montaż rynien dachowych leżących z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) półokrągłych o śr. 15 cm - wg rozwiązania systemowego	m		
			5,75 * 2 + 6,80 * 2 + 6,50 * 2 + 6,50 * 2 + 1,20 + 1,70 + 2,50 * 3	m	61,500	
					RAZEM	61,500
242B d.4.11	05.02	NNRNKB 202 0517-04	Dostawa i montaż rynien dachowych leżących z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) półokrągłych o śr. 10 cm - wg rozwiązania systemowego	m		
			2,00 * 2 + 2,80 * 2	m	9,600	
					RAZEM	9,600
243B d.4.11	05.02	NNRNKB 202 0519-03	Dostawa i montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) okrągłych o śr. 12 cm	m		
			41,60	m	41,600	
					RAZEM	41,600
244B d.4.11	05.02	NNRNKB 202 0519-03	Dostawa i montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) okrągłych o śr. 8 cm	m		
			2,50 * 2	m	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245B d.4.11	05.02	KNR 2-02 0508-09	Wpusty rynnowe z z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021)	szt.		
			4 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
246B d.4.11	05.02	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - wycięcie w ścianie z cegły klinkierowej rowku dla wsunięcia obróbki blacharskiej	m2		
			$(0,48 + 1,20 + 0,48 + 2,00) * 2 * 2 / 0,615 * 1,15 * 0,03$	m2	0,933	
					RAZEM	0,933
247B d.4.11	05.02	kalk. własna	Dostawa i montaż - listwy wykończeniowe do zakończenia obróbek blacharskich na kominie (blacha tytanowo-cynkowa)	m		
			$(0,48 + 1,20 + 0,48 + 2,00) * 2 * 2 / 0,615 * 1,15$	m	31,115	
					RAZEM	31,115
248B d.4.11	05.02	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie listw do zakończenia obróbek blacharskich - silikon dekarSKI	m		
			poz.247	m	31,115	
					RAZEM	31,115
4.12		45400000-1	Uzupełnienie obmurowania wieży dachowej wraz z uzupełnieniem tynków od wewnątrz budynku			
249B d.4.12	01.02	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			0,25 * poz.169	m2	17,775	
					RAZEM	17,775
250B d.4.12	02.04	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			poz.169	m	71,100	
					RAZEM	71,100
4.13		45421160-3	Elementy komunikacyjne i zabezpieczające na dachu			
251B d.4.13	05.02	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski Materiał: stal nierdzewna lub ocynkowana (grubość warstwy cynkowej min. 50µm), malowana proszkowo, kolor ciemnoszary / grafitowy, np. RAL 7016	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
252B d.4.13	05.02	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała kompletna systemowa ława kominiarska szer. 25 cm. na każdym bloku kominowym po jednej. Długość ławy: na blokach kominowych krótszych 100 cm, Materiał: stal ocynkowana (grubość warstwy cynkowej min. 50µm), malowana proszkowo, kolor ciemnoszary / grafitowy, np. RAL 7016.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
253B d.4.13	05.02	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała kompletna systemowa ława kominiarska szer. 25 cm. na każdym bloku kominowym po jednej. Długość ławy: na blokach kominowych dłuższych 150 cm. Materiał: stal ocynkowana (grubość warstwy cynkowej min. 50µm), malowana proszkowo, kolor ciemnoszary / grafitowy, np. RAL 7016.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.4.13	B 05.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: drabina techniczna do wyjścia na dach Zamontować na stałe systemowe aluminiowe lub stalowe cynkowane drabiny z obręczami - koszami zabezpieczającymi (do wyłazów rewizyjnych przy kominach, dojście do wieżyczki (trwale zamocowanie do konstrukcji) - jako dojście techniczne. Wysokość 5,5m - 7m. Szerokość drabiny co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabiny zaopatrzyć w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m. Odległość drabiny lub klamry od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m. Górne końce podłużnic (bocznic) drabin wyprowadzić co najmniej 0,75 m nad poziom wejścia (pomostu) lub zastosować inne zabezpieczenia przed upadkiem.	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
255 d.4.13	B 05.02	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo - wg rozwiązania systemowego	m		
			5,50 * 2 + 5,75 * 2 + 6,15 * 2 + 5,20 * 2 + 1,80 + 2,30 + 0,70 * 2 + 1,50 * 3	m	55,200	
			3,80 * 2 + 0,60 * 2 + 6,75 * 2 + 17,00	m	39,300	
					RAZEM	94,500
4.14		45400000-1	Konserwacja balustrady wieżyczki			
256 d.4.14	B 01.01	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie ostrożne balustrad - demontaż do ponownego montażu	m		
			1,04 * 8	m	8,320	
					RAZEM	8,320
257 d.4.14	B 03.04	KNR 0-25 0113-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - czyszczenie balustrad	m2		
			1,04 * 0,85 * 8	m2	7,072	
					RAZEM	7,072
258 d.4.14	B 03.04	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych - odtłuszczenie balustrad	m2		
			poz.257	m2	7,072	
					RAZEM	7,072
259 d.4.14	B 03.04	KNR 0-25 0204-02 0201 F 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne podkładowe dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa)	m2		
			poz.257	m2	7,072	
					RAZEM	7,072
260 d.4.14	B 03.04	KNR 0-25 0204-02 0201 I 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe	m2		
			poz.257	m2	7,072	
					RAZEM	7,072
261 d.4.14	B 03.04	KNR 0-25 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - emalie i farby przeciwkorozyjne nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa)	m2		
			poz.257	m2	7,072	
					RAZEM	7,072

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262B d.4.14	03.04	KNR 0-25 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - emalie i farby przeciwkorozyjne nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa)	m2		
			poz.257	m2	7,072	
					RAZEM	7,072
263B d.4.14	01.01	KNR 2-02 1209-01	Ponowny montaż balustrad wieżyczki	m		
			1,04 * 8	m	8,320	
					RAZEM	8,320
264B d.4.14	03.04	KNR 2-02 1209-01	Dostawa i montaż dodatkowych elementów balustrady - pochwyt ze stali nierdzewnej kwasoodpornej wykonany z kształtownika 40x40x3 mm + wspornik z płaskownika 45x5 mm	m		
			1,04 * 8	m	8,320	
					RAZEM	8,320
4.15		45320000-6	Ocieplenie i wykończenie lukarn poddaszy użytkowych			
265B d.4.15	03.04	kalk. własna	Prace związane z wykończeniem i ociepleniem ścian i sufitów (te które uległy wymianie, uszkodzeniu) po wymianie pokrycia dachu i wymianie okien w pomieszczeniach poddasza użytkowego. Przyjęto: Ocieplenie wełną mineralną gr 20cm (ściany) i 30cm (sufity). Wykończenie ścian w systemie karton-gips. Profile min. co 40cm, mocowanie płyt wkrętami min. co 18cm. Szczelina pomiędzy płytami 3mm wypełnione specjalistyczną masą do wypełnień, łączenia płyt taśmą papierową specjalistyczną na dedykowanej masie, zaciągnięte dedykowaną masą szlifowane. Malowanie na biało min 2 razy - całe pomieszczenia. Odtworzyć wszystkie istniejące instalacje - wg standardów zgodnych z przepisami.	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
4.16		45320000-6	Ocieplenie stropu nad piętrem oraz stropy pomieszczeń w poddaszu			
266B d.4.16	01.01	KNR 4-01 0211-01	Oczyszczenie istniejącego podłoża pod izolację Krotność = 0,5	m2		
			14,20 * 22,30 + 3,14 * 1,75 * 1,75 * 1,1 * 0,5	m2	321,949	
					RAZEM	321,949
267B d.4.16	01.01	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu, ziemi i materiałów z demontażu	m3		
			poz.266 * 0,005	m3	1,610	
					RAZEM	1,610
268B d.4.16	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.267	m3	1,610	
					RAZEM	1,610
269B d.4.16	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km	m3		
			poz.267	m3	1,610	
					RAZEM	1,610
270B d.4.16	01.01	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu lub utylizację (opłata za korzystanie ze środowiska)	m3		
			poz.267	m3	1,610	
					RAZEM	1,610
271B d.4.16	01.03	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroszczelna	m2		
			poz.266 * 1,05	m2	338,046	
					RAZEM	338,046
272B d.4.16	01.03	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa gr. 15 cm	m2		
			poz.266	m2	321,949	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	321,949
273B d.4.16	01.03	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 15 cm	m2		
			poz.266	m2	321,949	
					RAZEM	321,949
274B d.4.16	01.03	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
			poz.271	m2	338,046	
					RAZEM	338,046
275B d.4.16	04.04	KNR 2-02 0408-03 analogia	Ruszt pływający z desek ngr. 25 mm i szer. 20 cm na łączeniu płyt OSB, drewno impregnowane biologicznie i ognioochronnie	m3		
			poz.276 * 0,025 * 0,30	m3	0,483	
					RAZEM	0,483
276B d.4.16	04.04	KNR 2-02 1110-01	Podest komunikacyjny - podłoga z płyt OSB grubości 22 mm ułożonych bezpośrednio na ociepleniu	m2		
			poz.266 * 20%	m2	64,390	
					RAZEM	64,390
4.17		45450000-6	Roboty budowlane różne			
277B d.4.17	02.04	kalk. własna	Odtworzenie wszystkich instalacji na poddaszu, w tym elektryczne i teletechniczne (za wyjątkiem rekuperatora i jego przewodów nawiewno-wywienych) - instalacje wykonać jako nowe, zabezpieczyć i zaizolować od elementów palnych zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
278B d.4.17	02.04	kalk. własna	Instalacja p-pożarowa w pomieszczeniach poddasza użytkowego i nieużytkowego - zainstalowanie czujników dymu/pożaru (zasilane z sieci, z akumulatorem umożliwiającym działanie bez zasilania) wraz z sygnalizatorem optyczno-akustycznym wewnętrznym i zewnętrznym budynku (zasilane z sieci, z akumulatorem umożliwiającym działanie bez zasilania) oraz funkcją automatycznego powiadomienia właściwej jednostki straży pożarnej oraz osób decyzyjnych z ramienia Gminy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5		45400000-1	WYMIANA TYNKÓW I MALOWANIE ELEWACJI BUDYNKU			
5.1		45111000-8	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
279B d.5.1	01.01	KNR 4-01 701-5	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki gładkie, odpadające, spękane - przyjęto 100% całości - ściany gładkie	m2		
		elewacja zachodnia	$(0,05 * 2 + 15,05) * 7,20 - 1,70 * 3,10 * 4 - 2,85 * 2,00 + 0,5 * 1,30 * 0,55 + 0,25 * 1,50 * 2$	m2	83,408	
		elewacja wschodnia	$(0,05 * 2 + 15,05) * 7,20 - 1,70 * 3,10 * 3 - 2,85 * 2,00 + 0,5 * 1,30 * 0,55 + 0,25 * 1,50 * 2$	m2	88,678	
		elewacja północna	$(3,85 * 2 + 9,45 + 9,30) * 7,20 - 1,80 * 2,75 * 2 - 1,80 * 2,25 * 2 - 0,75 * 2,20 * 11 - 1,20 * 2,20 * 2 - 0,80 * 1,45 * 9 - 1,95 * 1,25 + 0,30 * 1,50 * 2$	m2	137,033	
		elewacja południowa	$(23,10 + 0,05 * 6) * 7,20 - 1,80 * 2,75 * 5 - 1,80 * 2,50 * 2 - 1,80 * 2,85 - 1,80 * 2,25 * 2 + (8,10 + 0,40 * 2) * 0,70 * 1,1 + (10,90 + 0,40 * 2) * 1,10 * 1,1 + 11,00 * 1,30 + 0,40 * 0,85 * 6$	m2	158,850	
					RAZEM	467,969
280B d.5.1	01.01	KNR 4-01 701-5	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki gładkie, odpadające, spękane - przyjęto 100% całości - gzymsy, profile, opaski, portale	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja zachodnia	0			
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (15,05 + 0,60 * 2 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	40,590	
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 4 + 2,50 * 2 * 4 + 0,70 * 3 + 2,05 * 2 * 3 + 1,00 + 1,50 * 2)$	m2	8,880	
		opaski okien poddasza	$0,10 * (1,00 + 1,50 * 2) * 1,1$	m2	0,440	
		opaski okien piętra	$0,20 * (0,70 * 3 + 2,05 * 3 + 0,20 * 2 * 3)$	m2	1,890	
		opaski okien parteru	$0,25 * (1,50 * 4 + 0,25 * 2 * 4 + 2,50 * 2 * 4)$	m2	7,000	
		gzymsy okien poddasza	$0,15 * (1,80 + 1,15 * 2)$	m2	0,615	
		element dekoracyjny	$0,20 * 0,50 * 1,1 * 3$	m2	0,330	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (3,20 * 1,1 + 2,15 * 1,1 * 4)$	m2	3,245	
		Portal okien parteru	$0,25 * (1,15 * 2 + 2,20 + 0,30 * 2 + 0,40 * 2) * 1,1 * 4$	m2	6,490	
		Profil	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m2	0,700	
		elewacja wschodnia	0			
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (15,05 + 0,60 * 2 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	40,590	
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 3 + 2,50 * 2 * 3 + 0,70 * 3 + 2,05 * 2 * 3 + 1,00 + 1,50 * 2)$	m2	7,580	
		opaski okien poddasza	$0,10 * (1,00 + 1,50 * 2) * 1,1$	m2	0,440	
		opaski okien piętra	$0,20 * (0,70 * 3 + 2,05 * 3 + 0,20 * 2 * 3)$	m2	1,890	
		opaski okien parteru	$0,25 * (1,50 * 3 + 0,25 * 2 * 3 + 2,50 * 2 * 3)$	m2	5,250	
		gzymsy okien poddasza	$0,15 * (1,80 + 1,15 * 2)$	m2	0,615	
		element dekoracyjny	$0,20 * 0,50 * 1,1 * 3$	m2	0,330	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (3,20 * 1,1 + 2,15 * 1,1 * 3)$	m2	2,654	
		Portal okien parteru	$0,25 * (1,15 * 2 + 2,20 + 0,30 * 2 + 0,40 * 2) * 1,1 * 3$	m2	4,868	
		Profil	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m2	0,700	
		elewacja północna	0			
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (0,60 * 2 + 3,85 * 2 + 9,45 + 9,30 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	65,670	
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 1,50 * 2 + 2,50 * 2 * 2 + 0,55 * 12 + 2,00 * 2 * 12 + 1,00 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 0,80 * 9 + 1,45 * 2 * 9)$	m2	24,380	
		opaski okien piętra	$0,20 * (0,80 * 12 + 2,00 * 2 * 12)$	m2	11,520	
		opaski okien parteru	$0,25 * (1,90 * 2 + 2,70 * 2 * 2 + 1,90 * 2 + 2,20 * 2 * 2)$	m2	6,800	
		ościeża drzwi	$0,35 * (1,50 + 2,35 * 2)$	m2	2,170	
		Protal drzwiowy	$0,35 * (2,50 * 2) * 1,1$	m2	1,925	
		Protal drzwiowy	$0,60 * 2,30 * 1,1$	m2	1,518	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (2,90 + 4,70 * 2 + 2,20 * 4 + 1,00 * 6) * 1,1$	m2	7,453	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		element dekoracyjny	$0,35 * 0,50 * 8 * 2 + 0,35 * 0,60 * 4 * 1,1$	m2	3,724	
		gzyms nad oknami	$0,20 * 2,20 * 2$	m2	0,880	
		Profil elewacja południowa	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 2$	m2	0,350	
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (0,60 * 2 + 23,10 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	58,300	
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 1,50 * 7 + 2,50 * 2 * 7 + 1,50 + 2,80 * 2)$	m2	12,720	
		ościeża drzwi	$0,35 * (1,50 + 2,80 * 2)$	m2	2,485	
		opaski okien	$0,25 * (1,80 * 2 + 2,20 * 2 + 1,80 * 7 + 2,70 * 2 * 7)$	m2	14,600	
		opaski drzwi	$0,25 * (1,85 + 2,80 * 2)$	m2	1,863	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (2,20 * 9) * 1,1$	m2	5,445	
		gzyms balkonu	$0,60 * (11,40 + 1,30 * 2 + 1,00 * 2)$	m2	9,600	
		Profil element dekoracyjny	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m2	0,700	
		Portal okien parteru	$0,35 * 0,50 * 18$	m2	3,150	
			$0,25 * (1,10 * 2 + 2,15) * 2$	m2	2,175	
					RAZEM	372,525
281	B d.5.1	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu + opłata za składowisko odpadów)	m3		
			poz.279 * 0,025 + poz.280 * 0,02	m3	19,150	
					RAZEM	19,150
282	B d.5.1	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.281	m3	19,150	
					RAZEM	19,150
283	B d.5.1	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów, parapetów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		elewacja zachodnia	$0,50 * (2,10 * 4 + 3,15 + 1,10) + 0,33 * 1,10 * 2$	m2	7,051	
		elewacja wschodnia	$0,50 * (2,10 * 3 + 3,15 + 1,10) + 0,33 * 1,00 * 3$	m2	6,265	
		elewacja północna	$0,50 * (2,10 * 4 + 4,70 * 2 + 0,95 * 6 + 3,20 * 3) + 0,33 * 0,85 * 6$	m2	18,233	
		elewacja południowa	$0,50 * (2,10 * 9) + 0,33 * 1,05 * 2$	m2	10,143	
		elewacja południowa	$(0,60 + 0,50) * (1,20 * 2 + 11,25) * 1,05$	m2	15,766	
		gzymsy okienne	$0,25 * ((1,25 * 2 + 2,15) * 6 + 2,50 + 2,35 * 2)$	m2	8,775	
					RAZEM	66,233
284	B d.5.1	KNR 4-04 1107-1	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			poz.283 * 0,006	t	0,397	
					RAZEM	0,397
285	B d.5.1	KNR 4-04 1107-4	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za dalszy rozpoczęte 4 km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 4	t		
			poz.284	t	0,397	
					RAZEM	0,397
5.2		45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy, rusztowania dla robót elewacyjnych			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286B d.5.2	02.01	KNR AT-05 1653-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (ustawienie, rozebranie rusztowania wg indywidualnego projektu przy uwzględnieniu wytycznych zawartych w dokumentacji projektowej + koszt czasu pracy rusztowania)	m2		
			(24,50 + 1,10 * 2 + 16,20 + 2,00) * 2 * 10,50	m2	942,900	
			2,50 * 3,00 * 4	m2	30,000	
			11,00 * 1,00	m2	11,000	
					RAZEM	983,900
287B d.5.2	02.01	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.286	m2	983,900	
					RAZEM	983,900
288B d.5.2	02.01	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m2		
			2,50 * 2,50 * 2	m2	12,500	
					RAZEM	12,500
289B d.5.2	02.01	KNR 2-02 925-1	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową dla wykonania robót związanych z remontem elewacji	m2		
		elewacja zachodnia	1,50 * 2,50 * 4 + 0,75 * 2,10 * 3 + 1,00 * 1,40 + 1,00 * 0,50 * 2	m2	22,125	
		elewacja wschodnia	1,50 * 2,50 * 3 + 0,75 * 2,10 * 3 + 1,0 * 1,40 + 0,90 * 0,90 * 3	m2	19,805	
		elewacja północna	1,50 * 2,50 * 2 + 1,50 * 2,00 * 2 + 1,70 * 1,40 * 2 + 0,55 * 2,00 * 6 + 0,55 * 2,00 * 5 + 1,00 * 2,00 * 2 + 0,80 * 1,45 * 9 + 0,60 * 0,80 * 6	m2	47,680	
		elewacja południowa				
					RAZEM	89,610
290B d.5.2	02.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie nawierzchni chodników foliami pvc na czas wykonywania robót remontowych + Usunięcie zabezpieczenia nawierzchni chodników foliami pvc po zakończeniu robót remontowych + uporządkowanie terenu	m2		
		elewacja zachodnia	(1,10 + 15,05 + 1,10) * 2,50	m2	43,125	
		elewacja wschodnia	(1,10 + 15,05 + 1,10) * 2,50	m2	43,125	
		elewacja północna	(3,85 * 2 + 9,45 + 9,30 + 1,50 * 2) * 2,50	m2	73,625	
		elewacja południowa				
					RAZEM	159,875
5.3		45262500-6	Roboty murarskie - naprawy i uzupełnienia			
291B d.5.3	01.02	KNR 4-01 308-1	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
292B d.5.3	01.02	KNR 4-01 308-3	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 5 szt	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
293B d.5.3	01.02	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
294B d.5.3	01.02	KNR 4-01 315-4	Uzupełnienie gzymsów ceglanych - przyjęto	m3		
			2,448	m3	2,448	
					RAZEM	2,448

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4		45261210-9	Roboty blacharsko-dekarskie			
295B d.5.4	01.02	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		elewacja zachodnia	$0,25 * (2,10 * 4 + 3,15 + 1,10) + 0,15 * 1,10 * 2$	m2	3,493	
		elewacja wschodnia	$0,25 * (2,10 * 3 + 3,15 + 1,10) + 0,15 * 1,00 * 3$	m2	3,088	
		elewacja północna	$0,25 * (2,10 * 4 + 4,70 * 2 + 0,95 * 6 + 3,20 * 3) + 0,15 * 0,85 * 6$	m2	9,040	
		elewacja południowa	$0,25 * (2,10 * 9) + 0,15 * 1,05 * 2$	m2	5,040	
		elewacja południowa	$(0,35) * (1,20 * 2 + 11,25) * 1,05$	m2	5,016	
		gzymsy okienne	$0,15 * ((1,25 * 2 + 2,15) * 6 + 2,50 + 2,35 * 2)$	m2	5,265	
					RAZEM	30,942
296B d.5.4	05.02	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		elewacja zachodnia	$0,50 * (2,10 * 4 + 3,15 + 1,10) + 0,33 * 1,10 * 2$	m2	7,051	
		elewacja wschodnia	$0,55 * (2,10 * 3 + 3,15 + 1,10) + 0,33 * 1,00 * 3$	m2	6,793	
		elewacja północna	$0,50 * (2,10 * 4 + 4,70 * 2 + 0,95 * 6 + 3,20 * 3) + 0,33 * 0,85 * 6$	m2	18,233	
		elewacja południowa	$0,50 * (2,10 * 9) + 0,33 * 1,05 * 2$	m2	10,143	
		elewacja południowa	$(0,60 + 0,50) * (1,20 * 2 + 11,25) * 1,05$	m2	15,766	
					RAZEM	57,986
297B d.5.4	05.02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		gzymsy okienne	$0,25 * ((1,25 * 2 + 2,15) * 6 + 2,50 + 2,35 * 2)$	m2	8,775	
					RAZEM	8,775
5.5		45410000-4	Wykonanie i uzupełnienie tynków zewnętrznych			
298B d.5.5	02.04	KNR-U 2-02 1134-2	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod tynki i warstwy szpachlowe - środek gruntujący - wzmocnienie podłoża	m2		
			poz.315 + poz.316 + poz.317	m2	840,494	
					RAZEM	840,494
299B d.5.5	02.04	KNR 19-01 0801-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
			poz.315	m2	467,969	
					RAZEM	467,969
300B d.5.5	02.04	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 2	m2		
			poz.299	m2	467,969	
					RAZEM	467,969
301B d.5.5	02.04	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 4	m2		
		elewacja południowa	$2,35 * 7,20 * 5 - 1,80 * 2,70 * 3 - 1,80 * 2,20 * 7$	m2	42,300	
					RAZEM	42,300
302B d.5.5	02.04	KNR 2-02 902-4	Tynki zwykłe kat.III ościeży wykonywane ręcznie	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja zachodnia	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 4 + 2,50 * 2 * 4 + 0,70 * 3 + 2,05 * 2 * 3 + 1,00 + 1,50 * 2)$	m2	8,880	
		elewacja wschodnia	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 3 + 2,50 * 2 * 3 + 0,70 * 3 + 2,05 * 2 * 3 + 1,00 + 1,50 * 2)$	m2	7,580	
		elewacja północna	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 1,50 * 2 + 2,50 * 2 * 2 + 0,55 * 12 + 2,00 * 2 * 12 + 1,00 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 0,80 * 9 + 1,45 * 2 * 9)$	m2	24,380	
		ościeża drzwi	$0,35 * (1,50 + 2,35 * 2)$	m2	2,170	
		elewacja południowa	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 1,50 * 7 + 2,50 * 2 * 7 + 1,50 + 2,80 * 2)$	m2	12,720	
		ościeża drzwi	$0,35 * (1,50 + 2,80 * 2)$	m2	2,485	
					RAZEM	58,215
303B d.5.5	02.04	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
		opaski okien poddasza	$(1,00 + 1,50 * 2) * 1,1$	m	4,400	
		Profil	$(1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m	14,000	
		opaski okien poddasza	$(1,00 + 1,50 * 2) * 1,1$	m	4,400	
		Profil	$(1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m	14,000	
		Profil	$(1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 2$	m	7,000	
		Profil	$(1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m	14,000	
					RAZEM	57,800
304B d.5.5	02.04	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
		gzymsy okien	$(1,80 + 1,15 * 2)$	m	4,100	
		poddasza				
		gzymsy okien	$(1,80 + 1,15 * 2)$	m	4,100	
		poddasza				
					RAZEM	8,200
305B d.5.5	02.04	KNR 19-01 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
		opaski okien piętra	$(0,70 * 3 + 2,05 * 3 + 0,20 * 2 * 3)$	m	9,450	
		element dekoracyjny	$0,50 * 1,1 * 3$	m	1,650	
		opaski okien piętra	$(0,70 * 3 + 2,05 * 3 + 0,20 * 2 * 3)$	m	9,450	
		element dekoracyjny	$0,50 * 1,1 * 3$	m	1,650	
		opaski okien piętra	$(0,80 * 12 + 2,00 * 2 * 12)$	m	57,600	
		gzyms nad oknami	$2,20 * 2$	m	4,400	
					RAZEM	84,200
306B d.5.5	02.04	KNR 19-01 0819-04	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
		elewacja zachodnia	0			
		opaski okien parteru	$(1,50 * 4 + 0,25 * 2 * 4 + 2,50 * 2 * 4)$	m	28,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		gzyms parapetowy	$(3,20 * 1,1 + 2,15 * 1,1 * 4)$	m	12,980	
		Portal okien parteru elewacja wschodnia	$(1,15 * 2 + 2,20 + 0,30 * 2 + 0,40 * 2) * 1,1 * 4$	m	25,960	
		0				
		opaski okien parteru	$(1,50 * 3 + 0,25 * 2 * 3 + 2,50 * 2 * 3)$	m	21,000	
		gzyms parapetowy	$(3,20 * 1,1 + 2,15 * 1,1 * 3)$	m	10,615	
		Portal okien parteru elewacja północna	$(1,15 * 2 + 2,20 + 0,30 * 2 + 0,40 * 2) * 1,1 * 3$	m	19,470	
		0				
		opaski okien parteru	$(1,90 * 2 + 2,70 * 2 * 2 + 1,90 * 2 + 2,20 * 2 * 2)$	m	27,200	
		gzyms parapetowy elewacja południowa	$(2,90 + 4,70 * 2 + 2,20 * 4 + 1,00 * 6) * 1,1$	m	29,810	
		0				
		opaski okien	$(1,80 * 2 + 2,20 * 2 + 1,80 * 7 + 2,70 * 2 * 7)$	m	58,400	
		opaski drzwi	$(1,85 + 2,80 * 2)$	m	7,450	
		gzyms parapetowy	$(2,20 * 9) * 1,1$	m	21,780	
		Portal okien parteru	$(1,10 * 2 + 2,15) * 2$	m	8,700	
					RAZEM	271,365
307	B d.5.5 02.04	KNR 19-01 0819-06	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
		Protal drzwiowy	$(2,50 * 2) * 1,1$	m	5,500	
		element dekoracyjny	$0,50 * 8 * 2 + 0,60 * 4 * 1,1$	m	10,640	
		element dekoracyjny	$0,50 * 18$	m	9,000	
					RAZEM	25,140
308	B d.5.5 02.04	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm- gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
			poz.309 + poz.310	m	111,780	
					RAZEM	111,780
309	B d.5.5 02.04	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za 20 cm rozwinięcia - gzymsy Krotność = 4	m		
		Protal drzwiowy	$2,30 * 1,1$	m	2,530	
		gzyms balkonu	$(11,40 + 1,30 * 2 + 1,00 * 2)$	m	16,000	
					RAZEM	18,530
310	B d.5.5 02.04	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za 60 cm rozwinięcia - gzymsy Krotność = 38	m		
		gzyms dachowy	$(15,05 + 0,60 * 2 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m	18,450	
		gzyms dachowy	$(15,05 + 0,60 * 2 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m	18,450	
		gzyms dachowy	$(0,60 * 2 + 3,85 * 2 + 9,45 + 9,30 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m	29,850	
		gzyms dachowy	$(0,60 * 2 + 23,10 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m	26,500	
					RAZEM	93,250
5.6		45321000-3	Roboty malarskie			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	B	KNR-U 2-02 1134-2	Gruntowanie powierzchni elewacyjnych - zastosowanie głęboko penetrującego preparatu	m2		
d.5.6	02.04		poz.312 + poz.313	m2	840,494	
					RAZEM	840,494
312	B	KNNR 2 1003-1 analogia	Wykonanie wyprawy wygładzającej (gładź szpachlowa mineralna na bazie białego cementu z mikrowłóknami) na ścianach zewnętrznych, na tynku - na ścianach zewnętrznych - wygładzenie tynków pod malowanie farbami krzemianowymi	m2		
d.5.6	03.04		poz.315	m2	467,969	
					RAZEM	467,969
313	B	KNNR 2 1003-1 analogia	Wykonanie wyprawy wygładzającej (gładź szpachlowa mineralna na bazie białego cementu z mikrowłóknami) na ścianach zewnętrznych, na tynku - na profilach, gzymsach - wygładzenie tynków pod malowanie farbami krzemianowymi (wsp. R = 1,5)	m2		
d.5.6	03.04		poz.316 + poz.317	m2	372,525	
					RAZEM	372,525
314	B	KNNR 2 1405-5	Gruntowanie tynków zewnętrznych - grunt pod farby krzemianowe (silikatowe)	m2		
d.5.6	03.04		poz.315 + poz.316 + poz.317	m2	840,494	
					RAZEM	840,494
315	B	KNNR 2 1405-3	Malowanie farbą krzemianową (silikatową) tynków gładkich - dwukrotne - malowanie ścian gładkich	m2		
d.5.6	03.04					
		elewacja zachodnia	$(0,05 * 2 + 15,05) * 7,20 - 1,70 * 3,10 * 4 - 2,85 * 2,00 + 0,5 * 1,30 * 0,55 + 0,25 * 1,50 * 2$	m2	83,408	
		elewacja wschodnia	$(0,05 * 2 + 15,05) * 7,20 - 1,70 * 3,10 * 3 - 2,85 * 2,00 + 0,5 * 1,30 * 0,55 + 0,25 * 1,50 * 2$	m2	88,678	
		elewacja północna	$(3,85 * 2 + 9,45 + 9,30) * 7,20 - 1,80 * 2,75 * 2 - 1,80 * 2,25 * 2 - 0,75 * 2,20 * 11 - 1,20 * 2,20 * 2 - 0,80 * 1,45 * 9 - 1,95 * 1,25 + 0,30 * 1,50 * 2$	m2	137,033	
		elewacja południowa	$(23,10 + 0,05 * 6) * 7,20 - 1,80 * 2,75 * 5 - 1,80 * 2,50 * 2 - 1,80 * 2,85 - 1,80 * 2,25 * 2 + (8,10 + 0,40 * 2) * 0,70 * 1,1 + (10,90 + 0,40 * 2) * 1,10 * 1,1 + 11,00 * 1,30 + 0,40 * 0,85 * 6$	m2	158,850	
					RAZEM	467,969
316	B	KNNR 2 1405-3	Malowanie farbą krzemianową (silikatową) tynków gładkich - dwukrotne - malowanie gzymsów, profili i zdobień	m2		
d.5.6	03.04					
		elewacja zachodnia	0	m2		
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (15,05 + 0,60 * 2 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	40,590	
		gzymsy okien	$0,15 * (1,80 + 1,15 * 2)$	m2	0,615	
		poddasza element dekoracyjny	$0,20 * 0,50 * 1,1 * 3$	m2	0,330	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (3,20 * 1,1 + 2,15 * 1,1 * 4)$	m2	3,245	
		Portal okien parteru	$0,25 * (1,15 * 2 + 2,20 + 0,30 * 2 + 0,40 * 2) * 1,1 * 4$	m2	6,490	
		Profil	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m2	0,700	
		elewacja wschodnia	0	m2		
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (15,05 + 0,60 * 2 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	40,590	
		gzymsy okien	$0,15 * (1,80 + 1,15 * 2)$	m2	0,615	
		poddasza element dekoracyjny	$0,20 * 0,50 * 1,1 * 3$	m2	0,330	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (3,20 * 1,1 + 2,15 * 1,1 * 3)$	m2	2,654	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Portal okien parteru	$0,25 * (1,15 * 2 + 2,20 + 0,30 * 2 + 0,40 * 2) * 1,1 * 3$	m2	4,868	
		Profil elewacja północna	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m2	0,700	
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (0,60 * 2 + 3,85 * 2 + 9,45 + 9,30 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	65,670	
		Protal drzwiowy	$0,35 * (2,50 * 2) * 1,1$	m2	1,925	
		Protal drzwiowy	$0,60 * 2,30 * 1,1$	m2	1,518	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (2,90 + 4,70 * 2 + 2,20 * 4 + 1,00 * 6) * 1,1$	m2	7,453	
		element dekoracyjny	$0,35 * 0,50 * 8 * 2 + 0,35 * 0,60 * 4 * 1,1$	m2	3,724	
		gzyms nad oknami	$0,20 * 2,20 * 2$	m2	0,880	
		Profil elewacja południowa	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 2$	m2	0,350	
		gzyms dachowy	$(0,50 + 0,10 + 0,45 + 0,40 + 0,75) * (0,60 * 2 + 23,10 + 1,00 * 2 + 0,10 * 2)$	m2	58,300	
		gzyms parapetowy	$0,25 * (2,20 * 9) * 1,1$	m2	5,445	
		gzyms balkonu	$0,60 * (11,40 + 1,30 * 2 + 1,00 * 2)$	m2	9,600	
		Profil element dekoracyjny	$0,05 * (1,50 * 2 + 0,25 * 2) * 4$	m2	0,700	
		Portal okien parteru	$0,35 * 0,50 * 18$	m2	3,150	
			$0,25 * (1,10 * 2 + 2,15) * 2$	m2	2,175	
					RAZEM	262,617
317B d.5.6	03.04	KNNR 2 1405-3	Malowanie farbą krzemianową (silikatową) tynków gładkich - dwukrotne - malowanie zdobień, opasek, ościeży, portali wokół otworów okiennych	m2		
		elewacja zachodnia	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 4 + 2,50 * 2 * 4 + 0,70 * 3 + 2,05 * 2 * 3 + 1,00 + 1,50 * 2)$	m2	8,880	
		opaski okien poddasza	$0,10 * (1,00 + 1,50 * 2) * 1,1$	m2	0,440	
		opaski okien piętra	$0,20 * (0,70 * 3 + 2,05 * 3 + 0,20 * 2 * 3)$	m2	1,890	
		opaski okien parteru	$0,25 * (1,50 * 4 + 0,25 * 2 * 4 + 2,50 * 2 * 4)$	m2	7,000	
		elewacja wschodnia	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 3 + 2,50 * 2 * 3 + 0,70 * 3 + 2,05 * 2 * 3 + 1,00 + 1,50 * 2)$	m2	7,580	
		opaski okien poddasza	$0,10 * (1,00 + 1,50 * 2) * 1,1$	m2	0,440	
		opaski okien piętra	$0,20 * (0,70 * 3 + 2,05 * 3 + 0,20 * 2 * 3)$	m2	1,890	
		opaski okien parteru	$0,25 * (1,50 * 3 + 0,25 * 2 * 3 + 2,50 * 2 * 3)$	m2	5,250	
		elewacja północna	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 1,50 * 2 + 2,50 * 2 * 2 + 0,55 * 12 + 2,00 * 2 * 12 + 1,00 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 0,80 * 9 + 1,45 * 2 * 9)$	m2	24,380	
		opaski okien piętra	$0,20 * (0,80 * 12 + 2,00 * 2 * 12)$	m2	11,520	

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		opaski okien parteru	$0,25 * (1,90 * 2 + 2,70 * 2 * 2 + 1,90 * 2 + 2,20 * 2 * 2)$	m2	6,800	
		ościeża drzwi	$0,35 * (1,50 + 2,35 * 2)$	m2	2,170	
		elewacja południowa	0			
		ościeża okien	$0,20 * (1,50 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 1,50 * 7 + 2,50 * 2 * 7 + 1,50 + 2,80 * 2)$	m2	12,720	
		ościeża drzwi	$0,35 * (1,50 + 2,80 * 2)$	m2	2,485	
		opaski okien	$0,25 * (1,80 * 2 + 2,20 * 2 + 1,80 * 7 + 2,70 * 2 * 7)$	m2	14,600	
		opaski drzwi	$0,25 * (1,85 + 2,80 * 2)$	m2	1,863	
					RAZEM	109,908
5.7		45453000-7	Renowacja detali architektonicznych, renowacja herbu na ścianie południowej			
318B d.5.7	02.04	kalk. własna	Renowacja detali architektonicznych - oczyszczenie, uzupełnienie brakujących fragmentów detali zaprawą z tynku cienkowarstwowego, gruntowanie preparatem gruntującym, szpachlowanie zaprawą renowacyjną mineralną z mikrowłóknami z zafalcowaniem na gładko, przemaalowanie 1xpreparatem gruntującym, malowanie 2xfarba krzemianowa - kolumny elewacji południowej	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
319B d.5.7	01.01	kalk. własna	Herb - oczyszczanie, restaurację, metodą ręczną, z zachowaniem dbałości o detale i kolorystykę (odtworzenie oryginalnej). Używać specjalistycznych farb do renowacji detali, zachowujących niezmienioną barwę pod wpływem warunków atmosferycznych. Herb zabezpieczyć skutecznie przed uszkodzeniem podczas prowadzenia robót.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
320B d.5.7	01.01	kalk. własna	Renowacja istniejącej balustrady balkonu - zdjęcie farby i tynków, zweryfikowanie stanu tralek i poręczy, elementy wypiąskować, ewentualne pojedyncze ubytki uzupełnić specjalistyczną zaprawą przewidzianą do renowacji detali architektonicznych. Zaimpregnować dedykowanym impregnatem. Malowanie i gruntowanie farbami krzemianowymi (silikatowymi)	m		
			$10,54 + 0,07 * 2 * 2 + 0,85 * 2$	m	12,520	
					RAZEM	12,520
5.8		45453000-7	Renowacja (konserwacja) cokołu kamiennego			
321B d.5.8	02.04	TZKNBK 19-08 601-2	Tynki zewnętrzne - czyszczenie mechaniczne powierzchni kamiennych - usunięcie z powierzchni kamienia wszelkich nawarstwień starych uzupełnień cementowych, glonów i porostów - czyszczenie wodą pod ciśnieniem z zastosowaniem specjalistycznej pasty oraz oczyszczenie kamienia gorącą parą wodną	m2		
		elewacja południowa	$(6,55 + 1,10 + 0,70) * 1,25 * (1,25) + (0,40 + 1,10 + 6,15) * 1,85 * (1,3)$	m2	31,445	
		elewacja północna	$(3,85 * 2 - 2,20 + 9,55 + 9,40) * (2,05 + 1,15) * 0,5 * (1,3)$	m2	50,856	
		elewacja zachodnia	$15,25 * 1,10 * (1,3)$	m2	21,808	
		elewacja wschodnia	$15,25 * 2,05 * (1,3)$	m2	40,641	
					RAZEM	144,750
322B d.5.8	02.04	TZKNBK 19-08 503-3	Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej - mury z kamienia	m2		
			poz.321 * 15%	m2	21,713	
					RAZEM	21,713

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	B	KNR 19-01 1311-3	Zabezpieczenie antykorozyjne widocznych elementów montażowych	m2		
d.5.8	02.04		poz.322	m2	21,713	
					RAZEM	21,713
324	B	KNR 19-01 645-3	Impregnacja, odgrzybianie metodą opryskiwania ścian z kamienia o powierzchni ponad 5 m2, ciągłe, dwukrotne - zabezpieczenie kamienia przed porastaniem - środki grzybo i glonobójcze, które nie powodują jego przebarwienia i uszczelniania - chemiczne zabezpieczenie	m2		
d.5.8	02.04		poz.321	m2	144,750	
					RAZEM	144,750
325	B	KNR 19-01 801-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 - uzupełnienie ubytków kamienia i wypełnienie szczelin pęknięć i rozwarstwień - zastosowanie kitów barwionych	m2		
d.5.8	02.04		poz.321 * 15%	m2	21,713	
					RAZEM	21,713
326	B	TZKNBK 19- 08 501-1	Tynki zewnętrzne - spoinowanie z przygotowaniem zaprawy murów kamiennych bez względu na rodzaj zaprawy - uzupełnienie spoinowania masami mineralnymi na bazie wapienia z przymieszkami hydraulicznymi i odpowiednio dobranymi kruszywami - zastosowanie spoiny modyfikowanej z dodatkiem emulsji epoksydowej	m2		
d.5.8	02.04		poz.322	m2	21,713	
					RAZEM	21,713
327	B	KNR 19-01 643-1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych - wzmocnienie strukturalne osłabionego kamienia - preparat krzemooorganicznych o właściwościach hydrofilnych	m2		
d.5.8	02.04		poz.321	m2	144,750	
					RAZEM	144,750
328	B	KNR 19-01 643-1	Impregnacja cokołu kamiennego środkiem - specjalistyczny impregnat - hydrofobiza (kilka warstw) cokołu kamiennego lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	m2		
d.5.8	02.04		poz.321	m2	144,750	
					RAZEM	144,750
5.9		45453000-7	Renowacja (konserwacja) istniejących elementów kamiennych na elewacji południowej			
329	B	TZKNBK 19- 08 601-2	Tynki zewnętrzne - czyszczenie mechaniczne powierzchni kamiennych - usunięcie z powierzchni kamienia wszelkich nawarstwień starych uzupełnień cementowych, glonów i porostów - czyszczenie wodą pod ciśnieniem z zastosowaniem specjalistycznej pasty oraz oczyszczenie kamienia gorącą parą wodną	m2		
d.5.9	02.04					
		elewacja południowa	1,10 * 0,80 * 4 * 1,1 + 3,10 * 1,10 * 1,1 * 2	m2	11,374	
					RAZEM	11,374
330	B	KNR 19-01 645-3	Impregnacja, odgrzybianie metodą opryskiwania ścian z kamienia o powierzchni ponad 5 m2, ciągłe, dwukrotne - zabezpieczenie kamienia przed porastaniem - środki grzybo i glonobójcze, które nie powodują jego przebarwienia i uszczelniania - chemiczne zabezpieczenie	m2		
d.5.9	02.04		poz.329	m2	11,374	
					RAZEM	11,374
331	B	KNR 19-01 801-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 - uzupełnienie ubytków kamienia i wypełnienie szczelin pęknięć i rozwarstwień - zastosowanie kitów barwionych	m2		
d.5.9	02.04		poz.329 * 20%	m2	2,275	
					RAZEM	2,275

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332B d.5.9	02.04	KNR 19-01 643-1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych - wzmocnienie strukturalne osłabionego kamienia - preparat krzemooorganicznych o właściwościach hydrofilnych	m2		
			poz.329	m2	11,374	
					RAZEM	11,374
333B d.5.9	02.04	KNR 19-01 643-1	Impregnacja cokołu kamiennego środkiem - specjalistyczny impregnat - hydrofobiza (kilka warstw) cokołu kamiennego lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	m2		
			poz.329	m2	11,374	
					RAZEM	11,374
5.10		45450000-6	Roboty remontowe różne			
334B d.5.10	01.01	kalk. własna	Odtworzenie okna piwnicznego o wym. 0,55*0,95 m - w nawiązaniu do innych okien piwnicznych + wykonanie robót wykończeniowych - elewacja północna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
335B d.5.10	01.01	kalk. własna	Odłączenie i demontaż zewnętrznej jednostki klimatyzatora, demontaż wsporników + montaż wsporników w innej lokalizacji + ponowny montaż i podłączenie wraz z uruchomieniem instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
336B d.5.10	01.01	kalk. własna	Przyłącze elektroenergetyczne, kabel napowietrzny. Wykonania nowego wg obowiązujących standardów elektroenergetycznych. Mocowanie do ściany za pomocą haka płytowego typu SOT 28.2 i uchwytu rozciągowego typu SO 274S. Skrzynka z listwą złączową do wymiany na nowa i do wbudowania w ścianę, tak aby pokrywa licowała się z tynkiem, zachować możliwość rewizji.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
337B d.5.10	01.01	kalk. własna	Oświetlenie otoczenia budynku - EL. PŁN. - likwidacja	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
338B d.5.10	01.01	kalk. własna	Przyłącze lampy na placu za budynkiem - EL. PŁN. - do likwidacji wraz z częścią podtynkową.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
339B d.5.10	01.01	kalk. własna	Pozostałość wyjścia kabla elektroenergetycznego do nieistniejącego już budynku gospodarczego - do likwidacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
340B d.5.10	01.01	kalk. własna	Czynna instalacja systemu antykrzysowego: Antena na dachu, kabel do okien sekretariatu - do zmiany na okablowanie podtynkowe, peszel niepalny	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
341B d.5.10	01.01	kalk. własna	Czynna instalacja alarmowa - Antena na parapecie - system alarmowy (Domena, ppoż.) - mocowanie anteny do wymiany - na hak antenowy, lokalizacja obok okna, dystans od ściany 30-50cm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
342B d.5.10	01.01	kalk. własna	Nieczynna antena - DACH - do likwidacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343B d.5.10	01.01	kalk. własna	Elementy systemu antywłamaniowego - do przesunięcia wg dokumentacji projektowej - okablowanie - podtynkowo w peszlach niepalnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
344B d.5.10	01.01	kalk. własna	Przyłącze anteny systemu antykrzysowego - kabel do anteny poprowadzić podtynkowo, w peszlu niepalnym	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
345B d.5.10	01.01	kalk. własna	Przyłącze teletechniczne i wiszący luźno kabel przypięty do uziomu - Wymiana przyłącza na nowe. Śruba rozporowa z oczkiem. Uchwyt wymienić, kabel wywinąć w kapinos. Kabel wiszący luźno do likwidacji - uwaga: zapewnić wymagane połączenia z uziomem poszczególnych elementów- uziemienie podtynkowo. Kable naścienne do wymiany na podtynkowe w peszlu niepalnym	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
346B d.5.10	01.01	kalk. własna	Kabel na elewacji elewacja południowa, wschodnia - do likwidacji wraz z częścią p/t	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
347B d.5.10	01.01	kalk. własna	Przełączniki przy drzwiach wejściowych - EL. PŁD - do likwidacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
348B d.5.10	01.01	kalk. własna	Odbojnik przy drzwiach wejściowych - EL. PŁD - do wymiany na nowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
349B d.5.10	01.01	kalk. własna	Kabel przy oknie - EL. PŁD - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
350B d.5.10	01.01	kalk. własna	Kabel nad cokołem - EL. PŁD. - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
351B d.5.10	01.01	kalk. własna	Wiszący kabel - Przesyłanie danych z Referatem komunikacji - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
352B d.5.10	01.01	kalk. własna	Kabel, Izolacja dawnego gminnego systemu nagłośnienia - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
353B d.5.10	01.01	kalk. własna	Mocowanie i izolacja dawnego gminnego systemu nagłośnienia - EL. PŁN. przy oknie, przy gzymsie podo-kapowym, przy narożniku ściany - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
354B d.5.10	01.01	kalk. własna	Mocowanie i izolacja dawnego gminnego systemu nagłośnienia - EL. WSCH. - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
355B d.5.10	01.01	kalk. własna	Pozostałości uchwytów, metalowy wspornik - EL. ZACH. - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
356B d.5.10	01.01	kalk. własna	Pozostałość uchwytu, fragmenty drewna (obok instalacji odgromowej) - EL. WSCH. - do likwidacji wraz z częścią podtynkową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
357B d.5.10	01.01	kalk. własna	Tablice urzędowe: Urząd Gminy Goleszów, Rada Gminy Goleszów, Urząd Sta-nu Cywilnego w Goleszowie, tablica z herbem. Istniejące tablice urzędowe z południowej elewacji przy wejściu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zdemontować, przekazać Zamawiającemu. Zamawiający prze-każe nowe tablice do zamontowania w trakcie trwania robót. Lokalizacja wg rysunków. Mocowanie za pomocą listew i wkrętów. Mocowania muszą być niewidoczne.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
358B d.5.10	01.01	kalk. własna	Zabezpieczenie podczas robót elewacyjnych sygnalizatora wykrywania gazów - w trakcie robót elewacji sygnalizator zabezpieczyć przed uszkodzeniem. UWAGA: przez cały czas trwania prac instalacja alarmowa musi pozostać czynna i sprawna, albo odcięty zostanie dopływ gazu na zaworze głównym w skrzynce przyłączeniowej. Po zakończeniu remontu elewacji czujnik zamocować docelowo na elewacji, kable poprowadzić podtynkowo w peszlu niepalnym.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
359B d.5.10	01.01	kalk. własna	Zabezpieczenie podczas robót elewacyjnych skrzynek i przyłącza gazu + Skrzynka do wymiany. Wymiar nowej skrzynki min. 60 cm x 60 cm lub wyższa, kolor grafitowy. Na skrzynce napis „GAZ”. Uwaga, przewód (rura) na elewacji doprowadzający gaz do reduktora musi zostać zabezpieczona podczas piaskowania. W razie uszkodzenia taśmy izolacyjnej na rurze - wykonać nową izolację. Po zakończeniu prac na elewacji, izolację rury pomalować odpowiednią farbą w kolorze czarnym/ grafi-towym.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
360B d.5.10	01.01	kalk. własna	Zabezpieczenie podczas robót elewacyjnych skrzynek i przyłącza gazu - Elektrozwór do zachowania. Skrzynka do wymiany na nowa , grafitową. Na skrzynce napis „GAZ”. UWAGA: przez cały czas trwania prac instalacja alarmowa musi pozostać czynna i sprawna, albo odcięty zostanie dopływ gazu na zaworze głównym w skrzynce przyłączeniowej.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
361B d.5.10	01.01	kalk. własna	Renowacja czerpni i wyrzutni rekuperatora - oczyścić, odtłuścić i pomalować dwukrotnie dedyko-waną farbą, całkowicie odporną na warunki atmosferyczne	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
362B d.5.10	01.01	kalk. własna	Uchwyty na skrzynki kwiatowe - oczyścić, odtłuścić i pomalować dwukrotnie dedyko-waną farbą, całkowicie odporną na warunki atmosferyczne	kpl		
			1 + 1 + 7	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
5.11		45450000-6	Wykonanie izolacji i posadzki balkonu nad wejściem głównym			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363B d.5.11	01.01	kalk. własna	Odlączenie i demontaż zewnętrznej jednostki klimatyzatora	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
364B d.5.11	01.01	kalk. własna	Odlączenie i demontaż zewnętrznej jednostki klimatyzatora + ponowny montaż i podłączenie wraz z uruchomieniem instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
365B d.5.11	01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie	m2		
			10,54 * 0,85 * 1,05	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
366B d.5.11	01.01	ZKNR C-2 0801-03	Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną	m2		
			10,54 * 0,85 * 1,05	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
367B d.5.11	01.01	ZKNR C-2 0803-01	Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2		
			8,959 * 1,05 * 50%	m2	4,703	
					RAZEM	4,703
368B d.5.11	01.01	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z balkonu budynku gruzu	m3		
			poz.365 * 0,025	m3	0,235	
					RAZEM	0,235
369B d.5.11	01.01	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu + opłata za składowisko odpadów)	m3		
			poz.368	m3	0,235	
					RAZEM	0,235
370B d.5.11	01.01	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz.369	m3	0,235	
					RAZEM	0,235
371B d.5.11	04.04	ZKNR C-2 0808-04	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu - pow. pozioma	m2		
			10,54 * 0,85 * 1,05	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
372B d.5.11	04.04	ZKNR C-2 0809-04	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm - pow. pozioma	dm3		
			poz.371 * 50% * 0,01 * 1000	dm3	47,035	
					RAZEM	47,035
373B d.5.11	04.04	ZKNR C-2 0815-04	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pozioma	m2		
			poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
374B d.5.11	04.04	ZKNR C-2 0815-01	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm	m2		
			poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
375B d.5.11	04.04	ZKNR C-2 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża poziomego	m2		
			poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
376B d.5.11	04.04	ZKNR C-2 0303-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2		
			poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377	B	ZKNR C-2 0303-09	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej	m2		
d.5.11	04.04		poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
378	B	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2		
d.5.11	04.04		poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
379	B	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0,5	m2		
d.5.11	04.04		poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
380	B	ZKNR C-2 0506-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym	m2		
d.5.11	04.04		poz.365	m2	9,407	
					RAZEM	9,407
381	B	ZKNR C-2 0515-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 7,5 cm	m		
d.5.11	04.04		10,54	m	10,540	
					RAZEM	10,540
382	B	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu odwadniającego	szt.		
d.5.11	01.01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
383	B	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego	szt.		
d.5.11	01.01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
384	B	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury spustowej	szt.		
d.5.11	01.01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
385	B	kalk. własna	Dostawa i montaż: Wpust deszczowy systemowy zabezpieczony od góry kratką - Przepust attykowy z rurą odpływową o przekroju prostokątnym, zgodny z PN-EN 1253, ze stali szlachetnej z kołnierzem zaciskowym do mechanicznego montażu membran dachowych. W komplecie uszczelki, nakrętki m12, osłony nakrętek, i koszyk zwirowy, Długość rury 600 mm	szt		
d.5.11	05.02		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
386	B	kalk. własna	Dostawa i montaż: kształtka na rurę okrągłą do przepustu - Kształtka przejściowa na rurę okrągłą z uszczelką	szt		
d.5.11	05.02		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
387	B	kalk. własna	Dostawa i montaż: adapter na rurę ocynkowaną powlekaną fi 80 mm	szt		
d.5.11	05.02		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
388	B	NNRNKB 202 0519-03	Dostawa i montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm, malowanej na kolor ciemnoszary (np. RAL 7021) okrągłych o śr. 8 cm	m		
d.5.11	05.02		5,20 * 2	m	10,400	
					RAZEM	10,400

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		45320000-6	IZOLACJA P-WILGOCIOWA ŚCIANY POŁUDNIOWEJ BUDYNKU PONIZEJ TERENU			
6.1		45320000-6	Roboty ziemne			
389B d.6.1	03.01	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m3		
			1,20 * (23,50 + 3,00 * 2) * 2,50	m3	88,500	
					RAZEM	88,500
390B d.6.1	03.01	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			poz.395 + poz.396	m3	47,788	
					RAZEM	47,788
391B d.6.1	03.01	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			poz.390	m3	47,788	
					RAZEM	47,788
392B d.6.1	03.01	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.389 - poz.390	m3	40,712	
					RAZEM	40,712
6.2		45320000-6	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ścian przyziemia (iniekcja)			
393B d.6.2	02.03	KNR BC-02 0115-04	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. (zastosowanie materiałów zgodnie z dokumentacją projektową)	m		
			6,15 * 2	m	12,300	
					RAZEM	12,300
394B d.6.2	02.03	KNR BC-02 0115-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. (zastosowanie materiałów zgodnie z dokumentacją projektową)	m		
			1,10 * 2 + 4,00	m	6,200	
					RAZEM	6,200
6.3		45232451-8	Drenaż opaskowy i podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej			
395S d.6.3	01.01	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			poz.398 * 0,50 * 0,10	m3	2,930	
					RAZEM	2,930
396S d.6.3	01.01	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			poz.398 * (0,50 * 0,40 * 2 + 0,25 * 1,50) - 3,14 * 0,055 * 0,055 * poz.398	m3	44,858	
					RAZEM	44,858
397S d.6.3	01.01	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - zabezpieczenie obsypki żwirowej poprzez owinięcie geowłókniną	m2		
			(2,50 + 0,25 * 2) * 1,1 * (poz.398)	m2	193,380	
					RAZEM	193,380
398S d.6.3	01.01	KNR 2-01 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska perforowana PVC fi 110 mm w otulinie z geowłókniny	m		
			23,30 * 2 + 3,00 * 2 * 2	m	58,600	
					RAZEM	58,600
399S d.6.3	01.01	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - zaślepienie rury drenarskiej korkiem pvc	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400	S	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
d.6.3	01.01	0408-02	3,00 * 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
401	S	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowa	m3		
d.6.3	01.01	0511-03	poz.400 * 0,12	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
402	S	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - ekstrapolacja - gr. 30 cm - obsypka i zasyпка rur	m3		
d.6.3	01.01	0511-03/04	poz.400 * 0,276	m3	1,656	
			-3,14 * 0,08 * 0,08 * (poz.400)	m3	-0,121	
					RAZEM	1,535
403	S	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - włączenie do istniejącej studni + wykonanie otworu w istniejącej studii wraz z uszczelnieniem	szt		
d.6.3	01.01	0421-02	2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6.4		45320000-6	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ścian przyziemia			
404	B	KNR-W 4-01	Oczyszczenie powierzchni pod izolację	m2		
d.6.4	01.01	0211-01	(6,15 + 1,10) * 2,55 * 2	m2	36,975	
			(4,00 + 1,30 * 2) * 2,55	m2	16,830	
					RAZEM	53,805
405	B	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany	m2		
d.6.4	01.01	0101-06	poz.404	m2	53,805	
					RAZEM	53,805
406	B	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
d.6.4	01.03	0637-01	poz.404	m2	53,805	
					RAZEM	53,805
407	B	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie specjalistyczną masą - trzy warstwy z paroprzepuszczalnej mineralnej zaprawy wodoszczelnej - wg systemu danego producenta	m2		
d.6.4	01.03	0641-02	poz.404	m2	53,805	
					RAZEM	53,805
408	B	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset)	m		
d.6.4	01.03	0641-05	6,15 * 2 + 1,10 * 2	m	14,500	
					RAZEM	14,500
409	B	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej + listwa wykończeniowa pcv	m2		
d.6.4	01.03	0207-01	poz.404	m2	53,805	
					RAZEM	53,805
7		45310000-3	OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I ILUMINACJA, INSTALACJA PRZECIWOBLÓDZENIOWA, INSTALACJA ODGROMOWA, INSTALACJA CCTV			
7.1		45310000-3	Oświetlenie zewnętrzne i iluminacja			
410	E	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli w terenie równinnym	km		
d.7.1	01.01	0111-01	0,080	km	0,080	
					RAZEM	0,080
411	E	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.7.1	01.01	0701-05	0,40 * 0,60 * 80,00	m3	19,200	
					RAZEM	19,200

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412E d.7.1	01.01	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - podsypka i zasypka Krotność = 2	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000
413E d.7.1	01.01	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,40 * 80,00	m3	12,800	
					RAZEM	12,800
414E d.7.1	01.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. III-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z korytowania	m3		
			0,40 * 0,20 * 80,00	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
415E d.7.1	01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.414	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
416E d.7.1	01.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - Rura osłonowa, karbowana DVK 50	m		
			80,00 * 1,1	m	88,000	
					RAZEM	88,000
417E d.7.1	01.01	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych, rurach osłonowych ręcznie + oznakowanie z folii kablowej	m		
			85,00 * 1,1	m	93,500	
					RAZEM	93,500
418E d.7.1	01.01	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2 * 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
419E d.7.1	02.01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30x4 mm2	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000
420E d.7.1	01.01	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
421E d.7.1	01.01	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
422E d.7.1	01.01	KNR 2-01 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o długości do 3 m w gruncie kat. III	m3		
			0,375	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
423E d.7.1	01.01	KNR-W 2-02 0253-01 analogia	Fundamenty blokowe pod naświetlacze - fundament prefabrykowany	m3		
			0,375	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
424E d.7.1	01.01	KNNR 5 0509-03	Oprawy oświetleniowe LED - naświetlacz 50W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425	E	KNNR 5 0509-03	Oprawy oświetleniowe LED - naświetlacz 25W	kpl.		
d.7.1	01.01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
426	E	KNNR 5 0509-03	Oprawy oświetleniowe LED - naświetlacz 15W	kpl.		
d.7.1	01.01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
427	E	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYpżo 3x1,5 mm ²	m		
d.7.1	01.01		15,0 * 1,1	m	16,500	
					RAZEM	16,500
428	E	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.7.1	01.01		3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
429	E	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
d.7.1	01.01		3 * 2	szt.ż ył	6,000	
					RAZEM	6,000
430	E	KNR-W 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur i przewodów	m		
d.7.1	01.01		15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
431	E	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.7.1	01.01		poz.430	m	15,000	
					RAZEM	15,000
432	E	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.7.1	01.01		poz.430 * 0,025 * 0,025	m ³	0,009	
					RAZEM	0,009
433	E	KNNR 5 0401-01	Skrzynka SKRD 400-500-1	kpl.		
d.7.1	01.01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
434	E	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C16A	szt		
d.7.1	01.01		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
435	E	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A	szt		
d.7.1	01.01		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
436	E	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10A	szt		
d.7.1	01.01		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
437	E	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 6A	szt		
d.7.1	01.01		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
438	E	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar sterujący	kpl		
d.7.1	01.01		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
439	E	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik 3-poz. 16A	kpl		
d.7.1	01.01		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440	E d.7.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - listwa LZ 25A	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
441	E d.7.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik SM 300 16A	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
442	E d.7.1	kalk. własna	Okablowanie rozdzielnicy wraz z podłączeniem osprzętu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
443	E d.7.1	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar rozdzielnicy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
444	E d.7.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
445	E d.7.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
446	E d.7.1	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
447	E d.7.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
448	E d.7.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			1	punk t	1,000	
					RAZEM	1,000
449	E d.7.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
			2	punk t	2,000	
					RAZEM	2,000
7.2		45310000-3	Instalacja przeciwoblodzeniowa - ogrzewanie schodów i podestu			
450	E d.7.2	kalk. własna	Dostawa i ułożenie mat grzejnych o mocy 300W/m2	m2		
			$(0,50 * (0,42 + 0,15) * 7 * 2 + 0,50 * 1,20 * 2 + 1,50 * 2,50) * 1,05$	m2	9,387	
					RAZEM	9,387
451	E d.7.2	KNR-W 5-08 0402-01	Regulator (sterownik) LT02	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
452	E d.7.2	KNNR 5 0406-01	Czujnik temperatury i wilgotności	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
453	E d.7.2	01.01 KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych - podłączenie ogrzewania do tablicy rozdzielczej	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
454	E d.7.2	01.01 KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
455	E d.7.2	01.01 KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.3		45310000-3	Instalacja przeciwbłodzeniowa - ogrzewanie rynien dachowych i rur spustowych			
456	E d.7.3	02.01 KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód grzejny o mocy 40-40 W/m mocowany na listwach montażowych	m		
			(15,20 * 2 + 6,50 * 2 + 10,20 * 2 + 7,00) * 2 * 1,1	m	155,760	
					RAZEM	155,760
457	E d.7.3	02.01 KNNR 5 0213-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - opaska (uchwyty) do montażu przewodów grzejnych	szt.		
			155,76 * 3	szt.	467,280	
					RAZEM	467,280
458	E d.7.3	02.01 KNNR 5 1106-05	Montaż pionowego podwieszenia łańcuszku	m		
			49,00	m	49,000	
					RAZEM	49,000
459	E d.7.3	02.01 KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód grzejny pionowy mocowany na łańcuszkach	m		
			11,00 * 4 + 2,50 * 2	m	49,000	
					RAZEM	49,000
460	E d.7.3	02.01 KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
461	E d.7.3	02.01 KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu tablic rozdzielczych - tablica zasilająco-sterująca instalację przeciwbłodzeniową wraz z kompletnym wyposażeniem + Regulator (sterownik)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
462	E d.7.3	02.01 KNNR 5 0406-01	Czujnik temperatury i wilgotności	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
463	E d.7.3	02.01 KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
464	E d.7.3	02.01 KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
465	E d.7.3	02.01 KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
466	E d.7.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
467	E d.7.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
468	E d.7.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
469	E d.7.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
470	E d.7.3	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
471	E d.7.3	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			2 * 3 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
472	E d.7.3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
473	E d.7.3	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
474	E d.7.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
475	E d.7.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
476	E d.7.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
477	E d.7.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4		45312310-3	Instalacja odgromowa			
7.4.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe - instalacja odgromowa naziemna			
478	E d.7.4.01.01 1	KNNR 9 601-5	Demontaż zwodów poziomych dachowych nienaprzężanych instalacji odgromowej wraz z wspornikami	m		
			160,00	m	160,000	
					RAZEM	160,000
479	E d.7.4.01.01 1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
480	E d.7.4.01.01 1	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
481	E d.7.4.01.01 1	KNR 4-04 1107-1	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			(poz.478 + poz.479) * 0,0006	t	0,120	
					RAZEM	0,120
482	E d.7.4.01.01 1	KNR 4-04 1107-4	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za dalszy rozpoczęte 5 km odległości transportu ponad 1 km	t		
			poz.481	t	0,120	
					RAZEM	0,120
7.4.2		45312310-3	Instalacja odgromowa - część podziemna			
483	E d.7.4.02.01 2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
484	E d.7.4.02.01 2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
485	E d.7.4.02.01 2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - przyjęto	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.4.3		45312310-3	Ochrona odgromowa - część nadziemna			
486	E d.7.4.02.01 3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy FeZn fi 8 mm - zwody dachowe	m		
			170,00	m	170,000	
					RAZEM	170,000
487	E d.7.4.02.01 3	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach - drut stalowy FeZn fi 8 mm - zwody pionowe i przewody odprowadzające	m		
			45,00	m	45,000	
					RAZEM	45,000
488	E d.7.4.02.01 3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
489	E d.7.4.02.01 3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem w instalacji odgromowej	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
490	E d.7.4.02.01 3	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
491	E d.7.4.02.01 3	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
492	E d.7.4.02.01 3	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
493	E d.7.4.02.01 3	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
7.5		45312000-7	Instalacja CCTV			
7.5.1		45312000-7	Urządzenia			
494	E d.7.5.01.01 1	KNR AL-01 0501-02	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Kamera IP w obudowie tulejowej: rozdzielczość 4 MP -2688×1520@20kl/s, 1920×1080@30kl/s, przetwornik: 1/3" Progressive Scan CMOS, czułość: kolor: 0.01Lux@ F1.2 (wł. AGC), 0 Lux z IR, zasięg IR: 30m, dzień/noc ICR	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
495	E d.7.5.01.01 1	KNR AL-01 0502-10	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Metalowa puszka przyłączeniowa Hikvision umożliwiająca ukrycie przewodów w przypadku montażu kamer serii DS-2CD22xx-I5 i DS-2CD26xxF-I(S) przy montażu na płaszczyźnie sufitów betonowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
496	E d.7.5.01.01 1	KNR AL-01 0501-02	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Kamera IP Hikvision w obudowie kopułowej: rozdzielczość 4 MP -2688×1520@20kl/s, 1920×1080@30kl/s, przetwornik: 1/3" Progressive Scan CMOS, czułość: kolor: 0.01Lux@ F1.2 (wł. AGC), 0 Lux z IR, zasięg IR: 30m, dzień/noc ICR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
497	E d.7.5.01.01 1	KNR AL-01 0502-10	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Metalowa puszka przyłączeniowa Hikvision umożliwiająca ukrycie przewodów w przypadku montażu kamer serii DS-2CD41xx i DS-2CD27xx na płaszczyźnie sufitów betonowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
498	E d.7.5.01.01 1	KNR AL-01 0503-04	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Rejestrator NVR Hikvision, pasmo wejściowe 160Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, nagrywanie w rozdzielczości 12MP, obsługa do 16 kamer IP, wyjście wideo HDMI & VGA, 1 × USB 2.0 i 1 × USB 3.0, 2 interfejsy SATA, wejście/wyjście alarmowe: 4/1	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
499	E d.7.5.01.01 1	KNR AL-01 0502-02	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Dysk twardy 4TB Seagate ST4000VX00001 do pracy ciągłej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
500	E d.7.5.01.01 1	KNR AL-01 0502-01	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Mounting Bracket Uchwyt montażowy RACK do rejestratorów serii DS-76XXNI-SE, 19" 380. (Uwaga! 1 szt. - do zamocowania rejestratora wymagany zakup 2 szt.). Uwaga! Pasuje wyłącznie do starego typu obudowy	wej.		
			2	wej.	2,000	
					RAZEM	2,000
501	E d.7.5.03.01 1	KNR AT-14 0110-04	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Zasilacz UPS on-line 3000VA R/T plus	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
502	E d.7.5.03.01 1	KNR AT-14 0110-04	Dostawa i montaż elementów systemu CCTV - Moduł baterii do UPS KR3000-J PLUS	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.5.2		45312000-7	Instalacja			
503	E d.7.5.01.01 2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur	m		
			200,00	m	200,000	
					RAZEM	200,000
504	E d.7.5.01.01 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			200,00	m	200,000	
					RAZEM	200,000
505	E d.7.5.01.01 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,05 * 0,05 * 200,00	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
506	E d.7.5.01.01 2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
			200,00	m	200,000	
					RAZEM	200,000
507	E d.7.5.01.01 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
508	E d.7.5.01.01 2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
509	E d.7.5.03.01 2	KNR 5 0203-01	Przewody wciągane do rur - Kabel kat. 6 F/FTP	m		
			300,0	m	300,000	
					RAZEM	300,000
510	E d.7.5.03.01 2	KNR AT-14 0105-02	Wtyk systemu video, kat.6A (ISO/IEC) STP, bez złącza	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
511E d.7.5.03.01 2		KNR AT-14 0105-02	Złącze systemu video do kabli typu drut	szt.		
			9 * 2	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
512E d.7.5.01.01 2		KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
			8 + 1	linia	9,000	
					RAZEM	9,000
513E d.7.5.01.01 2		KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie systemu CCTV	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000