

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Zagospodarowanie części układu miasta Tykocin na cele wystawiennicze [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [D.01.00.00]		
			Dział nr 1.1. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0112-0200	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,29	ha	0,2900 0,29000
2	KNNR 6 0802-0700	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 12-17 cm. droga na działce 1478: 112	m2	112,0000 112,00000
3	KNR 4-04 1103-0300	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,15*112	m3	16,8000 16,80000
4	KNR 4-04 1103-0400	D.01.02.04	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość do 3 km i ręcznym wyładunkiem 16,8	m3	16,8000 16,80000
5	KNR 2-16W 0805-0500	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm taras: 95 chodnik: 17	m2	112,0000 95,00000 17,00000
6	KNR 4-04 1103-0300	D.01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 112*0,05	m3	5,6000 5,60000
7	KNR 4-04 1103-0400	D.01.02.04	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość do 3 km i ręcznym wyładunkiem 5,6	m3	5,6000 5,60000
8	KNR 2-31 0805-0100	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Rozbiórka ręczna nawierzchni z kostki wysokości 6cm, na podsypce piaskowej 143	m2	143,0000 143,00000
9	4-04 1103-0300	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 143*0,06	m3	8,5800 8,58000
10	4-04 1103-0400	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km	m3	8,5800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			8,58		8,58000
11	KNR 2-16W 0806-0200	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	111,0000
			103+5+3		111,00000
12	KNR 4-04 1103-0300	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	m3	4,9950
			0,15*0,30*111		4,99500
13	KNR 4-04 1103-0400	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km	m3	4,9950
			0,15*0,30*111		4,99500
14	KNNR 6 0806-0700	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	m	64,0000
			16+48		64,00000
15	KNR 4-04 1103-0300	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	m3	0,7680
			0,06*0,20*64		0,76800
16	4-04 1103-0400	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km	m3	0,7680
			0,06*0,20*64		0,76800
17	KNNR 6 0808-0800	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	1,0000
			1		1,00000
18	KNR 4-04 1101-0300	D.01.02.04	Wywóz gruzu samochodem dostawczym z terenu rozbiórki na odległość 3 km z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m3	0,1000
			0,1		0,10000
19	KNNR 6 0702-0800	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	1,0000
			1		1,00000
20	KNR 4-04 0301-0300	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni żwirowo i gruzobetonowych. Nawierzchnia z betonu żwirowego grubości 15cm na tarasie i schody na tarasie.	m3	36,0115
			nawierzchnia tarasu i schody na tarasie: 49*0,15		7,35000
			nawierzchnia placu: 66*0,15		9,90000
			ława pod krawężniki: 177*0,0675		11,94750
			schody betonowe: 2,4*1,8*0,2+4*2,8*0,2+2,4*2,2*0,2+(4,4+1,5)*1,5*0,2		5,93000
			dach zsypu na węgiel: 1,7*2,6*0,2		0,88400
21	KNR 4-04 0101-0100	D.01.02.04	Rozebranie murów fundamentowych poniżej terenu z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,5760
			zsypy na węgiel: 2*(2*1,2+1,6)*0,3*1,2+(2,2+0,7)*0,3*0,8		3,57600
22	KNR 4-04 1103-0300	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy	m3	40,7795

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów		
			36,0115+4,768		40,77950
23	4-04 1103-0400	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m3	40,7795
			36,0115+4,768		40,77950
24	KNKRB 6 0808-04	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika z wywiezieniem i utylizacją elementów z rozbiórki.	m	55,0000
			Dział nr 1.2. D.02.00.00. [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D.02.00.00] ROBOTY ZIEMNE		
25	KNR 2-01 0206-0401	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 3 km	m3	276,5000
			droga manewrowa i plac postojowy: (177+132)*0,6		185,40000
			chodniki: 258*0,15		38,70000
			taras: 164*0,1		16,40000
			niwelacja skarpy północnej: 180*0,2		36,00000
26	KNR 2-01 0503-0100	D.02.01.01	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	m2	911,0000
			droga manewrowa i plac postojowy: 177+132		309,00000
			chodniki: 258		258,00000
			taras: 164		164,00000
			niwelacja skarpy zachodniej: 180		180,00000
27	KNNR 10W 0202-0400	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km wraz z umocnieniem ścian wykopów. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	m3	562,4520
			rurociągi śr. 110 mm: (6,4+2,2+8,4+14,3+2,1+1,85+1,9+1,55)*0,8*0,8		24,76800
			rurociągi śr. 160 mm: (4,6+6,4+2,7+24,2)*0,8*0,8		24,25600
			rurociągi śr. 250 mm: (41,6+71,8)*1,6*1,2		217,72800
			studnie: 7*2*2*1,8		50,40000
			wpusty deszczowe: 2*2*2*2,5		20,00000
			separator: 3*3*4,5		40,50000
			system rozsączający: 14*4*3,3		184,80000
28	KNNR 1 0214-0300	D.02.03.01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW	m3	405,5710
			rurociągi śr. 110 mm: (6,4+2,2+8,4+14,3+2,1+1,85+1,9+1,55)*(0,8*0,8-0,8*0,3)		15,48000
			rurociągi śr. 160 mm: (4,6+6,4+2,7+24,2)*(0,8*0,8-0,8*0,35)		13,64400
			rurociągi śr. 250 mm: (41,6+71,8)*(1,6*1,2-1,2*0,45)		156,49200
			studnie: 7*2*2*1,8-1*3,14*0,35*0,35*1,8-6*3,14*0,2*0,2*1,8		48,35115
			wpusty deszczowe: 2*2*2*2,5-2*3,14*0,3*0,3*2,5		18,58700
			separator: 3*3*4,5-3,14*0,8*0,8*4,5		31,45680

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			system rozsączający: 14*4*3,3-13,6*3,1*1,5		121,56000
			Dział nr 1.3. D.03.00.00. [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej] [D.03.00.00] ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA		
29	KNR 2-31 1406-0300	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych	szt	5,0000
			5		5,00000
30	KNR 2-31 1406-0400	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,0000
			2		2,00000
31	KNNR 1 0605-0200	D.03.02.01	Igłofiltr o średnicy do 50mm. Igłofiltr wplukiwany w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 6,0m	szt	12,0000
32	KNR 19-01 0107-0800	D.03.02.01	Pompowanie wody z wykopu.	m-g	40,0000
33	KNNR 4 1411-0100	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	m3	69,5293
			rurociągi śr. 110 mm: (6,4+2,2+8,4+14,3+2,1+1,85+1,9+1,55)*0,8*0,1		3,09600
			rurociągi śr. 160 mm: (4,6+6,4+2,7+24,2)*0,8*0,1		3,03200
			rurociągi śr. 250 mm: (41,6+71,8)*0,8*0,1		9,07200
			system rozsączający: 13,6*3,04*1,5-2*13,6*3,14*0,3*0,3		54,32928
34	KNNR 4 1308-0100	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm	m	38,7000
			rurociągi śr. 110 mm: (6,4+2,2+8,4+14,3+2,1+1,85+1,9+1,55)		38,70000
35	KNNR 4 1308-0200	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	m	37,9000
			rurociągi śr. 160 mm: (4,6+6,4+2,7+24,2)		37,90000
36	KNNR 4 1308-0400	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm	m	113,4000
			rurociągi śr. 250 mm: (41,6+71,8)		113,40000
37	KNR-W 2-18 0517-02	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 600 mm - zamknięcie włazem kanałowym	szt	1,0000
38	KNR-W 2-18 0517-02	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	6,0000
39	KNNR 4 1424-0200	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu	szt	2,0000
40	KNR 2-19W 0306-1200	D.03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.250 mm. /rury polietylenowe/	m	5,7000
41	KRD 030401-32	D.03.02.01	Wykonanie separatorów oleju 60/600 1/s	szt	1,0000
42	Kalkulacja własna	D.03.02.01	Montaż systemu rozsączającego typu DRAINFIX TWIN lub równoważnego		1,0000
			Dział nr 1.4. D.04.00.00 Podbudowy [CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			[D.04.00.00]		
43	KNNR 6 0109-0200	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	309,0000
			droga manewrowa i plac postojowy: 177+132		309,00000
44	KNNR 6 0113-0100	D.04.05.01	Podbudowy z kruszyw łamanych pod chodniki i taras. Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	422,0000
			chodniki: 258		258,00000
			taras: 164		164,00000
45	KNR 2-31 0114-0500	D.04.05.01	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	309,0000
			droga manewrowa i plac postojowy: 177+132		309,00000
			Dział nr 1.5. D.05.00.00. [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni] [D.05.00.00] NAWIERZCHNIA		
46	KNNR 6 0302-0500	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 20. Kostka nieregularna granitowa szara - wys.kostki 10 cm	m2	309,0000
			droga manewrowa i plac postojowy: 177+132		309,00000
			Dział nr 1.6. D.06.00.00. [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych] [D.06.00.00] ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
47	KNNR 10W 0507-0100	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	354,0000
			354		354,00000
48	Kalkulacja własna		Wykonanie - ustawienie plansz wystawowych o wymiarach 2,0x2,0 m	szt	6,0000
			Dział nr 1.7. D.07.00.00. [D.07.00.00] OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
49	KNR 2-16W 0702-0101	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	2,0000
			wymiana znaku B-2: 1		1,00000
			znak D-18 z tabliczką T-29: 1		1,00000
50	KNR 2-16W 0702-0400	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	3,0000
			wymiana znaku B-2: 1		1,00000
			znak D-18 z tabliczką T-29: 2		2,00000
			Dział nr 1.8. D.08.00.00. [CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania] [D.08.00.00] ELEMENTY ULIC		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNNR 6 0403-0600	D.08.01.02	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 196	m	196,0000 196,00000
52	KNNR 6 0503-0800	D.08.02.03	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie zaprawą cementową chodniki: 416 taras: 164	m2	580,0000 416,00000 164,00000
53	KNR 2-16W 0404-0210	D.08.03.02	Obrzeża kamienne granitowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 26+30+37+21+19+30+6	m	169,0000 169,00000
54	Kalkulacja własna		Ustawienie palisady betonowej wysokości 60 cm	m	17,0000
			Dział nr 1.9. D.10.00.00. [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni] [D.10.00.00] INNE ROBOTY		
55	KNR 13-12 0405-0400	D.10.02.01	Konstrukcje betonowe monolityczne. Konstr.z układ.masy bet.metodą trad.w ścianach,słupach,ramach,belkach. stropach,schodach schody E-E: (2*7,5*0,38+4,8)*0,25 schody F-F: 10*2,8*0,38*0,25 schody G-G: 6*2,1*0,38*0,25 schody H-H: 14*1,5*0,26*0,25+1,6*1,5*0,20	m3	8,3270 2,62500 2,66000 1,19700 1,84500
56	NNR 4 2147-0100	D.10.02.01	Okładziny schodów z płyt kamiennych ciemno-szarych gr. 3 cm na spoiwie poliesterowym. schody E-E: 2*7,5*(0,38+0,16)+4,8 schody F-F: 10*2,8*(0,38+0,165) schody G-G: 6*2,1*(0,38+0,165) schody H-H: 14*1,5*(0,26+0,195)+1,5*1,6	m2	46,9820 12,90000 15,26000 6,86700 11,95500
57	KNNR 2 1601-0200	ST-O-01	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundament 0,20x0,80m 55	m	55,0000 55,00000
58	Kalkulacja własna	ST-O-01	Wykonanie - montaż ogrodzenia panelowego wysokości 143 cm		55,0000
59	KNNR 3W 1408-0200	D.10.01.01	Powłoki uszczelniające beton powierzchniowo i strukturalnie. Rodzaje napraw: uzupełnienie ubytków 3 do 10 mm grubości systemem zapraw PCC, ścianki pionowe analogicznie jak pilastry budynku. (23,6+16,2)*(0,7+0,05+0,1+0,58+0,1+0,05) (4,5+6,8)*0,9 1,3*2,1	m2	75,7840 62,88400 10,17000 2,73000
60	TZKNBK 15 0545-01	D.10.01.01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami balustrad z żelaza (23,6+16,2)*(2*3,14*0,03+2*3,14*0,02*0,02+2*3,14*0,01*0,01) (4,5+6,8)*(2*3,14*0,03+2*3,14*0,02*0,02+2*3,14*0,01*0,01)	m2	9,7877 7,62329 2,16440
61	KNR 19-01 1311-0800	D.10.01.01	Malowanie farbą elementów metalowych. Malowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych - dwukrotnie, farba poliuretanowa. (23,6+16,2)*(2*3,14*0,03+2*3,14*0,02*0,02+2*3,14*0,01*0,01)	m2	9,7877 7,62329

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$(4,5+6,8)*(2*3,14*0,03+2*3,14*0,02+2*3,14*0,01*0,01)$		2,16440
62	KNR 4-01 0202-0301		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	72,4680
			likwidacja zsyków - siatka z prętów #14 mm, 15x15 cm: $2*(0,9/0,15*1,05+0,95/0,15*1,0)*1,22+(1,2/0,15*2,1+2,0/0,15*1,3)*1,22$		72,46800
63	KNNR 2 0107-0400		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych	m3	1,2330
			likwidacja zsyków: $2*0,9*0,95*0,3+1,2*2,0*0,3$		1,23300
64	KNNR 2 0601-0901		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje ław fundamentowych betonowych z 2 warstw papy asfaltowej	m2	4,1100
			likwidacja zsyków: $2*0,9*0,95+1,2*2,0$		4,11000
			Dział nr 2. Przywrócenie barokowych cech zabytku z XVIII wieku		
			Dział nr 2.1. Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1		
65	AW AW	ST-B-01	Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy zdemontować wszystkie elementy znajdujące na ścianach tj. tablice informacyjne, uchwyty do flag, elementy stalowe wciągarki (nad byłym składem opału) itp.	kpl	1,0000
			1		1,00000
66	KNNR 2 1105-03 p.z.	ST-B-01	Demontaż wyłazłów dachowych	m2	1,6000
			$1,00*0,80*2$		1,60000
67	KNR 4-01 0535-08	ST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	128,1200
			jak w poz. 81: 128,12		128,12000
68	KNR 4-01 0535-06	ST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,8000
			$4,60*8$		36,80000
69	KNR 4-01 0535-04	ST-B-01	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	110,6000
			$35,20+17,50*2+6,80*2+2,60*2+21,60$		110,60000
70	KNR 19-01 0529-03	ST-B-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej typu "esówka"	m2	780,7600
			$(35,20+21,60)*0,5*10,41+21,60*9,20+(16,80*9,32*0,5+2,00*5,00+6,80*4,51*0,5+2,90*5,00+9,20*5,00*0,5)*2$		776,60800
			minus : lukarny: $-2,10*2,65*11$		-61,21500
			plus : daszki nad lukarnami: $2,10*2,83*11$		65,37300
71	KNR 19-01 0425-02	ST-B-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m2	780,7600
			jak w poz. 70: 780,76		780,76000
72	KNR 19-01 0428-04	ST-B-01	Rozebranie deski okapowej i wiatrowej	m	175,9000
			$110,60+65,30$		175,90000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
73	KNR 19-01 0530-01	ST-B-01	Rozebranie papy na podłożu drewnianym - pierwsza warstwa (100% całości powierzchni) jak w poz. 70: 780,76	m2	780,7600 780,76000
74	KNR 19-01 0530-02	ST-B-01	Rozebranie papy na podłożu drewnianym - następne warstwy - j.w. Krotność = 2 jak w poz. 73: 780,76	m2	780,7600 780,76000
75	KNR 4-01 0212-04	ST-B-01	Rozbórka betonowej czapki kominowej - na kominie dymowym 1.70*1.19	m2	2,0200 2,02300
76	ZKNR C-2 0401-05	ST-B-01	Odbicie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (wysokość ścian przyjęto do poziomu gzymsu wieńczącego) ELEWACJA POŁUDNIOWA: (34.70+0.85*2+0.50*2)*(4.35-0.45) ELEWACJA ZACHODNIA: 17.10*(4.35-0.45) ELEWACJA PÓŁNOCNA: (6.30+2.96+21.80+2.96+6.30)*(3.65-0.45)+1.50*2.70+3.12*1.35 ELEWACJA WSCHODNIA: 17.10*(4.25-0.45) minus : otwory o powierzchni ponad 3,0 m2: -(1.60*2.60+1.25*2.60) plus : ościeża otworów: ((1.60+2.60*2)+(1.25+2.60*2))*0.20 plus : tynki ścian lukarn: 2.65*1.10*0.5*2*11+(1.80*1.10-1.20*0.75)*11 plus : tynki na kominach ponad dachem: (0.30*4.25)*2*0.90*2+(0.60+1.90)*2*0.60*2+(1.60+1.00)*2*0.60	m2	467,7200 145,86000 66,69000 137,28600 64,98000 -7,41000 2,65000 43,94500 13,71000
77	ZKNR C-2 0403-06	ST-B-01	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach, o powierzchni ponad 5,0 m2 jak w poz. 76: 476,72	m2	476,7200 476,72000
78	ZKNR C-2 0402-06	ST-B-01	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych, o powierzchni ponad 5,0 m2 467.72	m2	467,7200 467,72000
79	ZKNR C-2 0404-05	ST-B-01	Odrzymbianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 metodą smarowania 467.72	m2	467,7200 467,72000
80	KNR 4-01 0108-11	ST-B-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km szacunkowo: 1.60*0.20+128.12*0.01+36.80*2*3.14*0.06*0.01+110.60*3.14*0.08*0.01+780.76*0.02+780.76*0.01+2.02*0.10+467.72*0.02+0.44+5.00	m3	40,4400 40,43689
81	KNR 4-01 0108-12	ST-B-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 jak w poz. 80: 40,44	m3	40,4400 40,44000
			Dział nr 2.2. Wymiana pokrycia dachowego z przemurowaniem kominów - CPV 45261210-9, 45261320-3		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
82	KNR 4-01 0310-01	ST-B-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - komin dymowy 1,09*1,60*0.25	m3	0,4400 0,43600
83	KNR 2-02 0219-05	ST-B-02	Nakrywy kominów (czapki) o średniej grubości 7 cm - na kominie dymowym 1,19*1,70	m2	2,0200 2,02300
84	KNR 2-02 1215-01	ST-B-02 p.	Osadzenie z kominach krętek kominowych 37*2	szt.	74,0000 74,00000
85	KNNR-W 3 1408-02	ST-B-02 p.	Powłoki uszczelniające beton powierzchniowo i strukturalnie; rodzaje napraw : uzupełnienie ubytków grubości od 3 do 10 mm systemem zapraw PCC - nakrywy betonowe kominów 0.40*4.35*2+0.70*1,90*2+0.70*1.10+1,19*1,70	m2	8,9300 8,93300
86	KNR 19-01 0416-02	ST-B-02 p.	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm z tarcicy nasyconej kl. C24; na styk - 50% całości powierzchni 780.76*0.5	m2	390,3800 390,38000
87	KNNR-W 3 0502-07	ST-B-02	Deski czołowe okapowe i wiatrowe 110.60+65,30	m	175,9000 175,90000
88	KNR AT-09 0102-04	ST-B-02 p.	Folia wstępnego krycia (membrana dachowa trójwarstwowa o gramaturze min.150 g/m2); układana na deskowaniu za pomocą gwoździ z szerokim łebkiem lub zszywek jak w poz. 70: 780,76	m2	780,7600 780,76000
89	KNR 0-15II 0517-02	ST-B-02 p.	Ołacenie połaci dachowych - impregnacja, przycięcie i przybicie łat i kontrłat z tarcicy nasyconej klasy C24 jak w poz. 70: 780,76	m2	780,7600 780,76000
90	KNR 19-01 0501-07 p.z.	ST-B-02 p.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną (naturalna czerwień) Unicoppo Extra Winter Rosso (12,5 szt/m2) lub równoważna,, wraz z ułożeniem gąsiorów jak w poz. 70: 780,76	m2	780,7600 780,76000
91	NNRNKB 202 0541-02	ST-B-02 p.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy nadrynnowy i podrynnowe: 110.60*0.30+110.60*0.30 kołnierze ścian lukarn: 131,0*0,35 kosze zlewowe: 10,00*0,50 kołnierze kominów: 0.30*((0.30+4.25)*2*2+(0.60+1.80)*2*2+(0.60+1.00)*2+(1.09+1.60)*2)	m2	128,1200 66,36000 45,85000 5,00000 10,91400
92	NNRNKB 202 0517-04	ST-B-02 p.	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej o śr. 16 cm 35.20+17.50*2+6.80*2+2.60*2+21.60	m	110,6000 110,60000
93	NNRNKB 202 0519-03	ST-B-02 p.	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 12 cm 4,60*8	m	36,8000 36,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
94	NNRNKB 202 0539-03	ST-B-02 p.	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	65,3000
			65.30		65,30000
95	NNRNKB 202 0539-04	ST-B-02 p.	Montaż barier (drabinek) śniegowych	m	100,0000
			100,0		100,00000
96	KNR K-05 0204-02	ST-B-02 p.	Montaż grzebienia okapu	m	110,6000
			35.20+17.50*2+6.80*2+2.60*2+21.60		110,60000
97	KNNR 2 1105-02	ST-B-02 p.	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - okno wylazowe przeszklone, wraz z kołnierzem uszczelniającym	m2	1,6000
			1,00*0,80*2		1,60000
			Dział nr 2.3. Renowacja elewacji - CPV 45410000-4, 45442110-1		
98	KNR 2-02 0925-01	ST-B-03	Oslony okien folią polietylenową	m2	48,1400
			1.15*1.75*19+1.20*0.75*11		48,13750
99	ZKNR C-2 0408-03 p.z.	ST-B-03 p.	Wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 (obrutka KEIM Porosan-Trass-Zementputz lub równoważna; zużycie: 5kg/m2)	m2	467,7200
			jak w poz. 76: 467,72		467,72000
100	ZKNR C-2 0414-03 p.z.	ST-B-03 p.	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 (tynk renowacyjny podkładowy KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP lub równoważny; zużycie 12kg/m2)	m2	467,7200
			jak w poz. 76: 467,72		467,72000
101	KNR AT-26 0101-09 p.z.	ST-B-03	Wtopenie siatki zbrojącej	m2	467,7200
			25% całości, jak w poz. 76: 467,72		467,72000
102	ZKNR C-2 0415-03 p.z.	ST-B-03 p.	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 (tynk renowacyjny nawierzchniowy KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP lub równoważny; zużycie 22kg/m2)	m2	467,7200
			jak w poz. 76: 467,72		467,72000
103	ZKNR C-2 0416-01 p.z.	ST-B-03 p.	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich (preparat wzmacniający KEIM Porosil-Verdunnung lub równoważny; zużycie 0,2l/m2)	m2	467,7200
			jak w poz. 76: 467,72		467,72000
104	ZKNR C-2 0417-07 p.z.	ST-B-03 p.	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych gładzonych (gzyms wieńczący) o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - pierwsze 15-20 cm (zaprawa do profili KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważne) - przyjęto 10% całości	m	11,0600
			10%: (35.20+17.50*2+6.80*2+2.60*2+21.60)*0.1		11,06000
105	ZKNR C-2 0417-08 p.z.	ST-B-03 p.	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych gładzonych (gzyms wieńczący) o szerokości w rozwinięciu do 40 cm j.w. - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia; docelowo 65 cm (zaprawa do profili KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważna) Krotność = 9	m	11,0600
			jak w poz. 104: 11,06		11,06000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
106	KNR 19-01 0823-01 p.z.	ST-B-03 p.	Profile ciągnione szlachetne gładzone nowe (komin dymowy) o szerokości w rozwinięciu do 10 cm (zaprawa do profili KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważna) (1.09+1.60)*2	m	5,3800 5,38000
107	KNR AT-26 0301-02 p.z.	ST-B-03 p.	Scalenie tynków elewacji na ścianach - szpachla wygładzająca o grubości 1 mm (szpachla wygładzająca KEIM Spachtel lub równoważna; zużycie: 1,5kg/m2) jak w poz. 76: 467,72	m2	467,7200 467,72000
108	KNR AT-26 0303-02 p.z.	ST-B-03 p.	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie, natryskowo (elewacyjna farba krzemianowa KEIM Granital z palety Exclusiv lub równoważna; zużycie 0,35l/m2), z zagruntowaniem (preparat KEIM Spezial-Fixativ lub równoważny) 467.72 plus : gzymsy: 0,65*110,60+0,10*31,40	m2	542,7500 467,72000 75,03000
109	AW AW	ST-B-03	Ponowny montaż zdemonstrowanych wcześniej elementów znajdujących się na ścianach tj. tablic informacyjnych, uchwytów do flag itp. 1	kpl	1,0000 1,00000
110	KNNR 9 1005-02	ST-B-03	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego 3	kpl	3,0000 3,00000
111	KNNR 2 1504-01	ST-B-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (34,70+0,85*2+0,50*2)*4,35+17,10*4,35+17,10*4,25+(34,40+2,96*2)*3,65+1,50*2,70+3,12*1,35	m2	465,1800 465,18000
112	KNNR 2 1505-01	ST-B-03	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	465,1800
			Dział nr 2.4. Zabezpieczenie zabytku - CPV 45312311-0		
113	KNR 4-03 0704-03	ST-B-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 35.20+17.50*2+6.80*2+2.60*2+21.60*2+12.45*2+6.30*2+2.59*2+5.65*4+0.50*6	m	200,4800 200,48000
114	KNR 4-03 0704-08	ST-B-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach w rurach na wspornikach - instalacja odgromowa podtynkowa 4.35*8	m	34,8000 34,80000
115	KNR 4-03 0102-03	ST-B-04	Wymiana rur winidurkowych o śr. do 28 mm w bruzdach na podłożu z cegły 4.00*8	m	32,0000 32,00000
116	KNR 4-03 0702-01	ST-B-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 200.48/1.5	szt.	133,6500 133,65333
117	KNR 4-03 0703-11	ST-B-04	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły 34,80/2	szt.	17,4000 17,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
118	KNR 4-03 0711-09	ST-B-04	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	8,0000
			8		8,00000
119	KNR 4-03 0710-03	ST-B-04	Wymiana mostków bocznikujących łączonych na obejmy przy śr. rury do 100 mm	szt.	8,0000
			8		8,00000
120	KNR 4-03 0712-02	ST-B-04	Wymiana osłon przewodów uziemiających	szt.	8,0000
			8		8,00000

mgr inż. Stanisław Szymanski

upr. bud. nr Łom. 32/86
spec. konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg