

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1	45111300-1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111300-1		
1.1	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku	43,8000	m
			Obmiar: $15,2 + 7,6 + 8,3 + 3,0 + 6,7 + 3,0 = 43,8000$ Razem = 43,8000		
1.2	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	19,7000	m
			Obmiar: $3,20 + 3,60 + 3,80 + 4,10 + 5,0 = 19,7000$ Razem = 19,7000		
1.3	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kolnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	12,8500	m2
			Obmiar: pas nadrynnowy ; $43,80 * 0,25 = 10,9500$ podokienniki zew. ; $(1,0 + 1,80 * 3 + 1,20) * 0,25 = 1,9000$ Razem = 12,8500		
1.4	KNR 0401 0212-0400		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	0,8400	m2
			Obmiar: $0,50 * 1,05 + 0,50 * 0,62 = 0,8400$ Razem = 0,8400		
1.5	KNR 0401 0350-0100		Rozebranie kominów powyżej dachu	0,3200	m3
			Obmiar: $0,38 * 0,90 * 0,60 + 0,38 * 0,50 * 0,60 = 0,3200$ Razem = 0,3200		
1.6	KNR 0401 0348-0200		Rozebranie cokołu z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo wapiennej - cokół	14,5000	m2
			Obmiar: elewacja "z" ; $(0,10 + 0,50) * 10,17 / 2 = 3,0500$ elewacja "w" ; $(0,30 + 0,90) * 10,17 / 2 = 6,1000$ elewacja ; "pln" ; $(0,90 + 0,50) * 1,65 / 2 + 0,50 * 8,38 = 5,3500$ Razem = 14,5000		
1.7	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach	155,1600	m2
			Obmiar: elew. "w" ; $7,20 * 1,30 / 2 + 7,20 * 3,25 + 3,0 * 2,90 = 36,7800$ elew. "z" ; $(3,0 + 7,20) * 2,90 = 29,5800$ elew. "pld" ; $14,80 * 3,0 = 44,4000$ elew. "pln" ; $8,38 * 3,0 + 6,42 * 3,0 = 44,4000$ Razem = 155,1600		
1.8	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach - murki przed wejściem	11,6000	m2
			Obmiar: $1,78 * 1,50 * 2 + 0,60 * 0,97 * 2 + (1,20 + 0,92) * 1,78 / 2 * 2 + (0,84 + 0,58) * 0,60 / 2 * 2 + 0,15 * 1,57 * 2 = 11,6000$ Razem = 11,6000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.9	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie płytek gresowych na murku przed wejściem	1,4400	m2
			Obmiar: $0,30 * 2,40 * 2 = 1,4400$ Razem = 1,4400		
1.10	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru krat okiennych stalowych o powierzchni do 2 m2 - kraty do ponownego montażu	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.11	KNR 0401 0354-0800		Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - kraty do ponownego montażu	14,7600	m2
			Obmiar: $2,20 * 1,80 * 3 + 1,60 * 1,80 * 1 = 14,7600$ Razem = 14,7600		
1.12	KNR 0231 0801-0100		Ręczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm	30,8000	m2
			Obmiar: $(12,65 + 1,65 + 16,0 + 12,65 + 8,38) * 0,60 = 30,8000$ Razem = 30,8000		
2	45111200-0	45111200-0	WYWÓZKA GRUZU KOD CPV 45111200-0		
2.1	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	10,0600	m3
			Obmiar: $0,84 * 0,06 + 0,32 + 14,50 * 0,07 + (155,16 + 11,60) * 0,025 + (43,8 + 19,7 + 12,85) * 0,01 + 1,44 * 0,03 + 30,80 * 0,12 = 10,0600$ Razem = 10,0600		
2.2	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	10,0600	m3
			Obmiar: 10,0600		
2.3	Analiza własna		Koszt składowania gruzu	17,1000	t
			Obmiar: $10,06 * 1,7 = 17,1000$ Razem = 17,1000		
3	45450000-6	45450000-6	ELEWACJA KOD CPV 45450000-6		
3.1	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie folii paroizolacyjnej PE na strychu	139,6700	m2
			Obmiar: $126,97 * 1,1 = 139,6700$ Razem = 139,6700		
3.2	KNRw 0202 0612-0300		Ocieplenie stropu poddasza poziome, z wełny mineralnej ISOVER Supermata gr.18 cm z płyt układanych na sucho	126,9700	m2
			Obmiar: $7,29 * 14,86 + 2,95 * 6,32 = 126,9700$ Razem = 126,9700		
3.3	KNR 0202 0925-0101		Oslony okien folią polietynową	10,8900	m2
			Obmiar: $0,9 * 1,10 + 1,80 * 1,50 * 3 + 1,20 * 1,50 = 10,8900$ Razem = 10,8900		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.4	KNR K-08 0101-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie .	138,4000	m2
			Obmiar: pod ocieplenie; $115,13 + 23,27 = 138,4000$ Razem = 138,4000		
3.5	KNR K-08 0101-06		Wykonanie warstwy pośredniej na ścianie -gruntowanie - preparatem gruntującym głęboko penetrujący BOLIX N	138,4000	m2
			Obmiar: 138,4000		
3.6	KNRu 0202 0927-0100		Podkłady pod ocieplenie, tynk cementowo wapienny na powierzchniach ponad 5m2 w jednym miejscu, ściany płaskie wykonane ręcznie - wyrównanie ścian (przyjęto 50% powierzchni ocieplanej)	86,7500	m2
			Obmiar: $(115,13 + 23,27 + 35,10) * 0,50 = 86,7500$ Razem = 86,7500		
3.7	KNR 0202 0902-0500		Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie na ścianach murka przed wejściem	13,0400	m2
			Obmiar: $11,60 + 1,44 = 13,0400$ Razem = 13,0400		
3.8	KNR K-08 0102-01,05		Ocieplenie ścian w technologii BOLIX płytami styropianowymi o gr. 10 cm, płyty styropianowe FS15, zaprawa klejąca BOLIX Z, oraz przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego, klej uniwersalny BOLIX U.	115,1300	m2
			Obmiar: elew. "w" ; $7,20 * 2,90 + 7,20 * 1,30 / 2 + 3,0 * 2,90 = 34,2600$ elew. "z" ; $(7,20 + 3,02) * 2,90 = 29,6400$ elew. "płd" ; $14,80 * 2,90 = 42,9200$ $- (1,80 * 1,50 * 2 + 0,90 * 2,0) = - 7,2000$ elew. "płn" ; $8,38 * 2,90 + (0,24 + 1,75 + 0,30) * 2,90 + 4,35 * 3,25 = 45,0800$ $- (1,8 * 1,5 + 1,2 * 1,5 + 0,9 * 2,0) = - 6,3000$ minus ocieplenie gr. 12cm ; $- 23,27 = - 23,2700$ Razem = 115,1300		
3.9	KNR K-08 0102-01,05		Ocieplenie ścian w technologii BOLIX płytami styropianowymi o gr. 12 cm, płyty styropianowe FS15, zaprawa klejąca BOLIX Z, oraz przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego, klej uniwersalny BOLIX U.	23,2700	m2
			Obmiar: $(0,70 + 0,70) * 2,90 * 4 + (0,70 + 0,24) * 2,90 + 0,70 * 2,90 + 0,70 * 3,25 = 23,2700$ Razem = 23,2700		
3.10	KNR K-08 0106-0100		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie - nałożenie podkładu tynkarskiego gruntowanie preparatem BOLIX 0	138,4000	m2
			Obmiar: 138,4000		
3.11	KNR K-08 0106-0301		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie - ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego BOLIX KA1,5 (tynk barwiony w masie) - BOLIX 06G ; BOLIX 28C	138,4000	m2
			Obmiar: 138,4000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.12	KNR K-08 0102-02,06		Ocieplenie ościeży w technologii BOLIX płytami styropianowymi o gr. 2cm, płyty styropianowe FS15, zaprawa klejąca BOLIX Z, oraz przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ościeża, klej uniwersalny BOLIX U.	11,0300	m2
			Obmiar: $(3,10 + 4,80 * 3 + 4,20 + 4,9 * 2) * 0,35 = 11,0300$ Razem = 11,0300		
3.13	KNR K-08 0106-0201		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie - nałożenie podkładu tynkarskiego na ościeża	11,0300	m2
			Obmiar: 11,0300		
3.14	KNR K-08 0106-0501		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie - ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego BOLIX KA1,5 na ościeżach do 30 cm	11,0300	m2
			Obmiar: 11,0300		
3.15	KNR K-08 0102-04		Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	830,4000	szt.
			Obmiar: $138,40 * 6 = 830,4000$ Razem = 830,4000		
3.16	KNR K-08 0102-07		Montaż listwy początkowej cokołowej.	45,9200	m
			Obmiar: $7,2 + 3 + 10,22 + 14,8 + 8,4 + 1,75 + 0,25 + 0,3 = 45,9200$ Razem = 45,9200		
3.17	KNR K-08 0102-08		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego o dł. 250cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15cm	192,1200	m
			Obmiar: $31,50 + 2,9 * 6 + (15,17 + 3,05 + 7,6 + 3,05 + 8,45 + 6,42) * 3 + 12 = 192,1200$ Razem = 192,1200		
3.18	KNR K-08 0102-09		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami - dodatkowa siatka na parterze	55,1000	m2
			Obmiar: $45,92 * 1,20 = 55,1000$ Razem = 55,1000		
3.19	KNR K-08 0101-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Cokół	35,1000	m2
			Obmiar: 35,1000		
3.20	KNR K-08 0101-06		Wykonanie warstwy pośredniej na ścianie -gruntowanie - preparatem gruntującym głęboko penetrujący BOLIX N - Cokół	35,1000	m2
			Obmiar: 35,1000		
3.21	KNR K-08 0102-0102		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - Cokół	35,1000	m2
			Obmiar: elew. "w" ; $7,20 * (0,70 + 1,20) / 2 + 3,0 * (1,20 + 1,30) / 2 = 10,5900$ elew. "z" ; $(0,80 + 0,50) * 7,20 / 2 + (0,80 + 1,0) * 3,0 / 2 = 7,3800$ elew. "płn" ; $8,38 * 0,90 + 0,24 * 0,90 + (1,20 + 1,0) * 1,75 / 2 = 9,6800$ elew. "płd" ; $14,90 * 0,50 = 7,4500$ Razem = 35,1000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.22	KNR K-08 0102-0500		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - Cokół	35,1000	m2
			Obmiar: 35,1000		
3.23	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - pod kamień elewacyjny - Cokół + Murki przed wejściem	48,1400	m2
			Obmiar: cokół; $35,10 = 35,1000$ murek przed wejściem ; $11,60 + 1,44 = 13,0400$ Razem = 48,1400		
3.24	KNRu 0202 2141-0100 Analogia		Okładziny ścian i pilastrów z płyt z konglomeratów kamiennych na klej do okładzin kamiennych np. Bolix P - Cokół + Murki przed wejściem (kamień łupany nieregularny)	48,1400	m2
			Obmiar: 48,1400		
3.25	KNR 0202 0102-0600		Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia - np. spoina Bolix Bolina	48,1400	m2
			Obmiar: 48,1400		
3.26	KNRu 0202 0190-0403		Zamurowanie otworu okiennego na strychu płytkami z betonu komórkowego na zaprawie klejowej ATLAS KB 15, bloczki o dł. 59cm, gr. ścianki 12cm, transport materiałów wyciągiem. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa).	0,5400	m2
			Obmiar: $0,60 * 0,90 = 0,5400$ Razem = 0,5400		
3.27	KNR 1901 0311-0400		Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej.	3,8000	m
			Obmiar: $2 + 1,8 = 3,8000$ Razem = 3,8000		
3.28	KNR 0202 0333-0100		Uszczelnianie ręczne pianką poliuretanową parapetów zewnętrznych.	7,6000	m
			Obmiar: $1 + 1,80 * 3 + 1,20 = 7,6000$ Razem = 7,6000		
3.29	KNR AT31 0103-0600		Szpachlowanie (roboty wykonywane ręcznie)-spadki pod obróbki blacharskie.	1,5200	m2
			Obmiar: pod parapety zewnętrzne; $7,60 * 0,20 = 1,5200$ Razem = 1,5200		
3.30	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm.- parapety zewnętrzne	1,9000	m2
			Obmiar: Podokienniki ; $(1 + 1,80 * 3 + 1,20) * 0,25 = 1,9000$ Razem = 1,9000		
3.31	KNRu 0202 1130-0100		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm z zaprawy samopoziomującej - schody przed wejściem	13,1800	m2
			Obmiar: 13,1800		
3.32	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi - schody przed wejściem	13,1800	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			13,1800		
3.33	KNRu 0202 2810-0501		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wymiarach 30x30 na elastycznej zaprawie klejowej , grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	13,1800	m2
			Obmiar: $1,18 * 4,35 + (0,13 + 0,30) * 4,35 * 4 + 0,13 * 4,35 = 13,1800$ Razem = 13,1800		
3.34	KNR 0202 1219-0300		Wycieraczki do obuwia aluminiowe typu VEMA 80*50	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.35	KNR 0401 0320-0400		Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - kraty z odzysku	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
3.36	KNR 0401 1212-0501		Dwukrotne malowanie farbą łtalową nawierzchniową krat z prętów prostych	16,5600	m2
			Obmiar: $2,20 * 1,80 * 3 + 1,60 * 1,80 * 1 + 1,20 * 1,50 = 16,5600$ Razem = 16,5600		
3.37	KNR 0202 0122-0100		Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju przewodów 12*12 cm	0,3500	m3
			Obmiar: 0,3500		
3.38	Analiza własna		Dostarczenie i montaż płyt przykrywających kominy - czapki kominowe	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.39	KNR 0202 0506-0201		Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czapek kominowych	1,5200	m2
			Obmiar: $1,25 * 0,70 + 0,8 * 0,8 = 1,5200$ Razem = 1,5200		
3.40	KNR 0401 0735-0701		Wykonanie tynków zwykłych kategori III,cementowo wapiennych /wapno suchgaszone/,na kominach ponad dachem spadzistym	2,5900	m2
			Obmiar: $0,38 * 0,60 * 4 + 0,90 * 0,60 * 2 + 0,50 * 0,60 * 2 = 2,5900$ Razem = 2,5900		
3.41	KNRw 0202 0919-0200		Licowanie ręczne ścian komina okładziną kamienną z kamienia łupanego nieregularnego na zaprawie klejowej	2,5900	m2
			Obmiar: $0,38 * 0,60 * 4 + 0,90 * 0,60 * 2 + 0,50 * 0,60 * 2 = 2,5900$ Razem = 2,5900		
3.42	KNR 0202 0102-0600		Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia - np. spoina Bolix Bolina	2,5900	m2
			Obmiar: 2,5900		
4	45320000-6	45320000-6	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH KOD CPV 45320000-6		
4.1	KNNR 0001 0310-0200		Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kategorii III	48,1900	m3
			Obmiar: izolacja ścian fundamentowych ; $(10,17 + 16,80 + 10,17 + 8,40 + 2,65) * 1,0 * 1,0 = 48,1900$ Razem = 48,1900		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4.2	KNR 1901 0639-0600		Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych.	45,4200	m2
			Obmiar: (10,17 + 14,79 + 10,17 + 8,40 + 1,89) * 1,0 = 45,4200 Razem = 45,4200		
4.3	KNR 0202 0603-0700		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe na zimno pierwsza warstwa - Dysperbit	45,4200	m2
			Obmiar: 45,4200		
4.4	KNRw 0202 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe Dysperbit - każda następna warstwa - dwie warstwy	45,4200	m2
			Obmiar: 45,4200		
4.5	KNR K-08 0102-01		Przyklejanie płyt styropianowych grubości 10 cm na ścianach - płyty styropianowe styrodur, zaprawa klejąca Bolix Z	45,4200	m2
			Obmiar: 45,4200		
4.6	KNRw 0202 0604-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	45,4200	m2
			Obmiar: 45,4200		
4.7	KNNRw 0010 2318-0800		Wykopy ręczne - zasypianie wykopu i wnek budowli z ubiciem gruntu, grunt kategorii III	48,1900	m3
			Obmiar: 48,1900		
5	45260000-7	45260000-7	DACH - POKRYCIE KOD CPV 45260000-7		
5.1			D a s z e k n a d w e j ś c i e m - n o w y		
5.1.1	KNR 0202 0407-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy mocowane co 25 cm kotwami o śr. 12 mm do ściany o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,0400	m3
			Obmiar: $0,14 * 0,14 * (1,0 + 1,0) = 0,0400$ Razem = 0,0400		
5.1.2	KNR 0202 0406-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,0400	m3
			Obmiar: $0,14 * 0,14 * (1,0 + 1,0) = 0,0400$ Razem = 0,0400		
5.1.3	KNR 0202 0408-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,0300	m3
			Obmiar: $0,12 * 0,12 * (1,0 + 1,0) = 0,0300$ Razem = 0,0300		
5.1.4	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,0800	m3
			Obmiar: $0,08 * 0,16 * (1,50 * 4) = 0,0800$ Razem = 0,0800		
5.1.5	KNR 0202 0410-0100		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych.	3,0000	m2
			Obmiar: $1,50 * 1,0 * 2 = 3,0000$ Razem = 3,0000		
5.1.6	KNRw 0202 0508-0200		Pokrycie dachu blachą ocynkowaną o rozstawie rąbka prostopadłego do okapu - 57 cm, blacha gr. 0,60 mm	3,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 3,0000		
5.1.7	KNRw 0202 0514-0101		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	1,5000	m2
			Obmiar: $1,50 * 0,25 * 4 = 1,5000$ Razem = 1,5000		
5.2			D a c h z b l a c h y - r e m o n t		
5.2.1	KNRw 0712 0101-0100		Czyszczenie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych - stan wyjściowy powierzchni b - stare pokrycie	149,2700	m2
			Obmiar: $7,58 * 4,20 / 2 + (11,43 + 15,22) * 4,20 / 2 + (8,31 + 8,0) * 4,20 / 2 + (4,20 + 0,90) * 3,60 / 2 + 6,68 * 3,70 / 2 + 3,0 * 3,6 * 2 =$ 149,2700 Razem = 149,2700		
5.2.2	KNRw 0712 0105-0100		Odtłuszczanie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikami organicznymi	152,2700	m2
			Obmiar: 152,2700		
5.2.3	KNR 0401 1212-0200		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych w kolorze RAL 7047 - pokrycie dachowe o nachyleniu połaci do 30% - doliczyć do robocizny utrudnienie R*1,15	152,2700	m2
			Obmiar: $149,27 + 3,0 = 152,2700$ Razem = 152,2700		
5.2.4	KNRw 0202 0514-0101		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	12,0300	m2
			Obmiar: $(0,38 * 4 + 0,90 * 2 + 0,50 * 2) * 0,25 + 43,80 * 0,25 = 12,0300$ Razem = 12,0300		
5.2.5	KNR 0015 0528-0300		Rynny półokrągłe dachowe z PCV o średnicy 10,0 cm w kolorze RAL 7047 WAVIN	43,8000	m
			Obmiar: 43,8000		
5.2.6	KNR 0015 0529-0300		Rury spustowe z PCV o średnicy 10,0 cm w kolorze RAL 7047 WAVIN	19,7000	m
			Obmiar: 19,7000		
5.2.7	KNRw 0202 1513-0801		Dwukrotne malowanie farbą ftalową drewnianych powierzchni w kolorze ciemny orzech.	5,9400	m2
			Obmiar: $3,0 + 4,20 * 0,35 * 2 = 5,9400$ Razem = 5,9400		
6	45233200-1	45233200-1	OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ KOD CPV 45233200-1		
6.1	KNR 0231 0401-0200		Rowki pod obrzeża trawnikowe kategoria gruntu III, IV	52,7000	m
			Obmiar: $16 + 7,20 + 8,40 + 3,0 + 2,30 + 2,30 + 1,65 + 10,65 + 0,6 * 2 =$ 52,7000 Razem = 52,7000		
6.2	KNR 0231 0407-0100		Obrzeża betonowe kolor grafitowy o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	52,7000	m
			Obmiar: 52,7000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6.3	KNR 0231 0104-0300		Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska	30,9000	m2
			Obmiar: $51,50 * 0,60 = 30,9000$ Razem = 30,9000		
6.4	KNR 0231 0105-0700		Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - opaska	30,9000	m2
			Obmiar: 30,9000		
6.5	KNR 0231 0511-0201		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grafit o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	30,9000	m2
			Obmiar: 30,9000		