

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		Roboty modernizacyjne ciągu dla pieszych			
1.1	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodnika dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Odzysk 90%. 4*0,5*12,5	m2		25,000
1.2	KNR 2-31 0814-0500	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odzysk 90%. 12,5	m	25,000	12,500
1.3	KNR 2-31 0817-0500	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odzysk 90%. 9,70+6,80+0,70+15,25+0,60	m	12,500	33,050
1.4	KNR 2-31 0113-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie. \$1.1{25,000}+\$1.3{33,050}*0,50	m2	33,050	41,525
1.5	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki z odzysku 90%. \$1.2{25,000}	m	41,525	12,500
1.6	KNR 2-31 0502-0600	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Płyty z odzysku 90%. \$1.1{25,000}	m	12,500	25,000
1.7	KNR 2-31 0606-0300	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm. Elementy betonowe z odzysku 90%. \$1.3{0,000}	m2	25,000	33,050
			m	33,050	
2		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe ścian garażu i tarasu- stropodachu			
2.1	KNR 4-04 0506-0600	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 3	m		3,000
2.2	KNR 4-04 0506-0500	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,80+15,25	m	3,000	22,050
2.3	KNR 4-04 0603-0100	Burzenie konstrukcji betonowych: ścian, ław, filarów o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 0,10*0,47*(15,25+0,60)	m3	22,050	0,745
2.4	KNR 4-04 0602-0100	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej ponad terenem o wysokości do 4 m przy użyciu młotów pneumatycznych 0,85*0,40*(15,25+0,60)	m3	0,745	5,389
2.5	KNR 4-04 0504-0300	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych na tarasie oraz wzdłuż ciągu komunikacyjnego dla pieszych. (15,25+0,60)*6,80+9,80*0,35	m3	5,389	111,210
2.6	KNR 4-04 0603-0600	Burzenie konstrukcji betonowych podłoża o grubości ponad 5 do 10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (15,25+0,60)*6,80*0,10	m2	111,210	10,778
2.7	KNR 13-23 0101-0800 analogia	Skucie tynków i oblicowań z płytek na ścianach. ((0,6+0,1)/2)*3,40+0,3*15,25+0,2*6,80+0,3*(0,3+0,80+0,1*10+0,5*5+0,2)	m3	10,778	8,565
2.8	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km. Docelowo 5 km. \$2.3{0,745}+\$2.4{5,389}+\$2.5{111,210}*0,015+\$2.6{10,778}+\$2.7{8,565}*0,02	m2	8,565	18,751
2.9	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km Krotność=4 \$2.8{18,640}	m3	18,751	18,751
			m3	18,751	
3		Roboty modernizacyjne i inwestycyjne tarasu- stropodachu			
3.1	KNR-SEK 02-03 0101-0100	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonowych. (15,25+0,60+2*0,10)*(6,80+0,70+2*0,10)	m2		123,585
3.2	KNR-SEK 02-03 0102-0100	Uzupełnienie ubytków w płycie konstrukcyjnej do 2 mm. Założono do 50% powierzchni płyty. \$3.1{123,585}*0,50	m2	123,585	61,793
3.3	KNR-SEK 02-03 0102-0500	Reprofilacja naroży płyty zaprawą PCC do reprofilacji. 15,25+0,60+2*0,10+6,80+0,70+2*0,10	m	61,793	23,750
3.4	KNR-SEK 02-03 0104-0100	Wykonanie warstwy szpempnej z zaprawy PCC. \$3.1{123,585}	m	23,750	123,585
3.5	KNR-SEK 02-03 0104-0300	Wykonanie warstwy spadkowej tarasu o średniej grub. 5 cm, materiał: beton zwykły C25/30 (B30) zagęszczony wibracyjnie. \$3.1{123,585}	m2	123,585	123,585
			m2	123,585	

## Przedmiar robót: Modernizacja garażu przy dyrekcji GPN

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.6	KNR-SEK 02-03 0201-0400	Wykonanie paroizolacji, tarasu z masy polimerowo-bitumicznej (KMB), roztwór asfaltowy użyty do gruntowania podłoża. \$3.1{123,585}	m2 m2	 123,585	 123,585
3.7	KNR-SEK 02-03 0201-0600	Wykonanie paroizolacji, tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho. \$3.1{123,585}	m2 m2	 123,585	 123,585
3.8	KNR-SEK 02-03 0202-0100	Wykonanie termoizolacji tarasu w układzie klasycznym. Ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie, płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS). \$3.1{123,585}	m2 m2	 123,585	 123,585
3.9	KNR-SEK 02-03 0206-0100	Wykonanie jastrychu dociskowego tarasu, warstwa o śr. grub. 10 cm, materiał: beton zwykły C25/30 (B30) z dodatkiem hydrofobowym, zagęszczony wibracyjnie. Wytrzymałość warstwy na ściskanie min. 20MPa. \$3.1{123,585}	m2 m2	 123,585	 123,585
3.10	KNR-SEK 02-03 0304-0200	Wykonanie warstwy użytkowej balkonu z żywicy - powłoka grubowarstwowa antypoślizgowa o grub. 1 mm, piasek kwarcowy do żywic 0,2-0,7 mm użyty do wykonania posypki. \$3.1{123,585}	m2 m2	 123,585	 123,585
3.11	KNR 2-02 0506-0301	Okucia czołowe tarasu. Wykonanie i montaż elementów krawędzi balkonów z blachy powlekanej grubości 0,55mm. Kolorystyka okuć uzgodniona z inwestorem - dopasowana do kolorystyki tarasu. 0,5*(6,80*2+15,25*2)+0,6*9,70	m2 m2	 27,870	 27,870
3.12	KNR-W 2-02 0524-0100	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm łączone na uszczelki 6,80+15,25	m m	 22,050	 22,050
3.13	KNR-W 2-02 0524-0300	Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.14	KNR-W 2-02 0531-0200	Dostawa i montaż rur spustowych z PVC fi 110mm 6mb. Pozycja zawiera również dostawę i montaż czyszczaków systemowych - 2 szt. 6	m m	 6,000	 6,000
4		Roboty modernizacyjne powierzchni zewnętrznych ścian garażu			
4.1	KNR-W 4-01 0728-0300	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III, w 1 miejscu do 5 m2 ścian. \$2.7{8,565}	m2 m2	 8,565	 8,565
4.2	Analiza Indywidualna	Wykonanie otworu fi 150 mm w ścianie zewnętrznej garażu wiertnicą. 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
4.3	KNR-I 0-17 0929-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy (marmolit). \$2.7{8,565}+0,3*6,80+((0,9+0,3)/2)*9,70	m2 m2	 16,425	 16,425
4.4	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego (marmolit). \$4.3{16,425}	m2 m2	 16,425	 16,425
4.5	KNR BC 3 0713-0011	Gruntowanie ścian zewnętrznych \$4.6{52,385}	m2 m2	 52,385	 52,385
4.6	KNR 2-02 1505-1000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą emulsyjną wysokiego krycia, zmywalną, odporną na działanie warunków atmosferycznych. 2,30*6,80+0,3*2,10+0,8*2,10+(15,25-0,30)*(2,10+0,80)-1,80*2,50*5+((2,10+0,70)/2)*9,70	m2 m2	 52,385	 52,385
5		Balustrada - demontaż, modernizacja i ponowny montaż			
5.1	KNR 4-04 0804-0200 analogia	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie II kondygnacji wraz z odcięciem zbędnych elementów. 6,80+0,70+15,25+0,60+3,40+9,70	m m	 36,450	 36,450
5.2	KNR 4-04 0815-0100	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej. Opuszczenie z poziomu II kondygnacji \$5.1{36,450}*15	kg kg	 546,750	 546,750
5.3	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. Oczyszczenie elementów, spawanie, wiercenie, szlifowanie, malowanie i ponowny montaż na kotwach chemicznych. Tylko elementy stalowe. \$5.1{36,450}	m m	 36,450	 36,450
5.4	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. Nowa balustrada wraz z montażem na kotwach chemicznych. Tylko elementy stalowe. 15,25+0,60	m m	 15,850	 15,850
5.5	KNR-W 2-02 1036-0800 analogia	Montaż na ramie balustrady 4 rzędów desek drewnianych gr. 28mm i szerokości 13 cm. Materiał: deska strugana obustronnie, fazowana. \$5.3{36,450}+\$5.4{15,850}	m m	 52,300	 52,300

## Przedmiar robót: Modernizacja garażu przy dyrekcji GPN

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.6	KNR 2-02 1111-0800	Dwukrotne malowanie desek balustrady lakierobejcą ochronno- dekoracyjną odporną na promieniowanie UV i oddziaływanie warunków atmosferycznych. Krotność=2 $5.5\{52,300\}*(0,13*2+0,028*2)$	m2		16,527
			m2	16,527	
6		Nadzór inwestorski			
6.1	Kalkulacja Własna	Nadzór inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	% %	0,015	0,015