

Przedmiar

Zakres czynności

Załącznik nr 8
niezbędnych do realizacji
zamówienia

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111000-8 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,8*4,2*0,4*2	m3		9,408
			m3	9,408	
1.2	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 9,408	m3		9,408
			m3	9,408	
1.3	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km 9,408	m3		9,408
			m3	9,408	
1.4	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu 9,408	m3		9,408
			m3	9,408	
2	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1					
2.2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 4,5*12+3*33,6	m2		154,800
			m2	154,800	
2.3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 154,8	m2		154,800
			m2	154,800	
2.4	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 154,8	m2		154,800
			m2	154,800	
2.5	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 154,8	m2		154,800
			m2	154,800	
2.6	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 154,8*0,56	m3		86,688
			m3	86,688	
3	45212221-1 CPV	Chodniki i schody zewnętrzne			
3.1	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 2,8*3,5	m2		9,800
			m2	9,800	
3.1.2	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 9,8	m2		9,800
			m2	9,800	
3.1.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 9,8	m2		9,800
			m2	9,800	
3.1.4	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 9,8	m2		9,800
			m2	9,800	
3.1.5	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 9,8	m3		9,800
			m3	9,800	
3.2	45262300-4 CPV	Betonowanie			
3.2.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 4,8*3,65*0,3	m3		5,256
			m3	5,256	
3.2.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 4,8*3,65*0,15	m3		2,628
			m3	2,628	
3.2.3	KNR 2-02 0605-0100	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. 3,8*4,65	m2		17,670
			m2	17,670	
3.2.4	KNR 2-02 0605-0200	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Druga warstwa. 17,67	m2		17,670
			m2	17,670	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.2.5	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 17,67*0,15	m3 m3	2,651	2,651
3.2.6	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,4*0,5*(2,8*2+4,5*4)	m3 m3	4,720	4,720
3.3	45262522-6 CPV	Roboty murarskie			
3.3.1	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*(1*4,5*2*2+2,8*1*2+(1+2)*4,5*4/2+(1+2)*2,8*2/2)	m3 m3	14,750	14,750
3.4	45410000-4 CPV	Tynkowanie			
3.4.1	KNR 2-02 0904-0100	Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. 2*(1*4,5*2*2+2,8*1*2+(1+2)*4,5*4/2+(1+2)*2,8*2/2)	m2 m2	118,000	118,000
3.4.2	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 1*(1*4,5*2*2+2,8*1*2)	m2 m2	23,600	23,600
3.4.3	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 23,6	m2 m2	23,600	23,600
3.4.4	KNR-K 08 0301-0200	Malowanie powierzchni zewnętrznych. Gruntowanie pod farbę silikatową (118-23,6)/100	100 m2 100 m2	0,944	0,944
3.4.5	KNR-K 08 0301-0400	Powierzchnie zewnętrzne malowane dwukrotnie tynk silikatowy 0,944	100 m2 100 m2	0,944	0,944
3.5	45212221-1 CPV	Podbudowa chodników			
3.5.1	KNR-O 9-11 0202-0100 D-01.01.01	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.2	KNR 2-23 0110-0100 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcje 4-31,5 mm o wskaźniku piaskowym <50% i zawartości pyłów <5% 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.3	KNR 2-23 0110-0300 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - mieszanka drobno granulkowana ze skał o wskaźniku >65% i zawartości 0,075-4 mm zawartości pyłów <5% 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.4	KNR 2-31 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.5	KNR 2-31 0109-0200	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.6	45236000-0 CPV	Chodniki			
3.6.1	KNR 2-31 0401-0300 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II 24+24+6*3	m m	66,000	66,000
3.6.2	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 66*0,3*0,35	m3 m3	6,930	6,930
3.6.3	KNR-I 0-11 0317-0100 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.7	45223300-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie parkingów			
3.7.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		76,620

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$0,65*(6+7+7+6)+0,7*(6*2+7*2)+1,2*34,6$	m2	76,620	
3.7.2	KNR-O 9-11 0202-0100 D-01.01.01	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 126,29	m2 m2	 126,290	126,290
3.7.3	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, ze żwiru 34,6*3,65*1,36	m3 m3	 171,754	171,754
3.7.4	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 34,6*3,65*(0,3+1,2)/2	m3 m3	 94,718	94,718
3.7.5	KNR 2-31 0401-0300 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II 34,6*2+2*3,65	m m	 76,500	76,500
3.7.6	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 76,5*0,3*0,35	m3 m3	 8,032	8,032
3.7.7	KNR-I 0-11 0317-0100 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34,6*3,65	m2 m2	 126,290	126,290
3.8		Ściana oporowa			
3.8.1	KNR 2-02 0238-0400	Podstawy ściany oporowej żelbetowej trapezowe o stopie z zębem lub wrębem. $15,5*(0,4*0,4+0,7*(0,+0,4)/2+1,4*(0,2+0,4)/2)$	m3 m3	 11,160	11,160
3.8.2	KNR 2-02 0240-0300	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym, średniej grubości do 30 cm. $15,5*0,2*0,2+(0,2+0,4)*4,3*15,5/2$	m3 m3	 20,615	20,615
3.8.3	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. $15,5*4,5+1*15,5$	m2 m2	 85,250	85,250
3.8.4	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 85,25	m2 m2	 85,250	85,250
3.8.5	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa. $15,5*(0,7+0,2+1,4+0,2)$	m2 m2	 38,750	38,750
3.8.6	KNR 2-02 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Każda następna warstwa. 38,75	m2 m2	 38,750	38,750
3.8.7	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 1671,76/1000	t t	 1,672	1,672

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Wycinka drzew			
1.1	KNR 2-01 0103-0100 ST-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm. 13	szt. szt.	13,000	13,000
1.2	KNR 2-01 0103-0300 ST-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3	KNR 2-01 0105-0100 ST-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm. 13	szt. szt.	13,000	13,000
1.4	KNR 2-01 0105-0300 ST-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. 4	szt. szt.	4,000	4,000
2	45111000-8 CPV	Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 2-31 0814-0200 ST-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 3,9+6,62+2,36+6,58*2+4,19*2+11,45*2+3,56*2+7,05*2+61,45*2+2,66+6,44*2	m m	216,980	216,980
2.2	KNR 2-31 0807-0100 ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych z kostką do odzysku 11,45*1,73+1,73*3,56	m2 m2	25,967	25,967
2.3	KNR 4-01 0108-1100 ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 216,98*0,3*0,08	m3 m3	5,208	5,208
2.4	KNR 4-01 0108-1200 ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km 5,208	m3 m3	5,208	5,208
2.5	kalkulacja własna ST-01	Utylizacja gruzu 5,208	m3 m3	5,208	5,208
3	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
3.1		3	ha ha	0,200	0,200
3.2	KNR 2-01 0126-0100 ST-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 60,5*33	m2 m2	1 996,500	1 996,500
3.3	KNR 2-31 0101-0100 ST-03	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 1996,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
3.4	KNR 2-01 0229-0300 ST-03	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 1996,5*0,35	m3 m3	698,775	698,775
3.5	KNR 2-01 0404-0300 ST-03	Zagęszczanie powierzchni w korytach pod drogi walcami ciągnionymi pod nawierzchnie pasów startowych. Grunt spoisty kategorii III. 100/1000	ha ha	0,100	0,100
4	45220000-5 CPV	Drenaż			
4.1	KNR 2-01 0205-0200 ST-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (35,8+62,5+35,8+31,3+31,2+19*10)*(0,8+0,5)*0,8/2+7,2*3*1,5+3*1,5*1,5	m3 m3	240,182	240,182

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.2	KNR 2-01 0214-0400 ST-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) 201,032	m3 m3	201,032	201,032
4.3	KNR 2-01 0230-0100 ST-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 7,2*3*1,5	m3 m3	32,400	32,400
4.4	KNR 2-11 1702-0300 ST-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-2 o średnicy 1000 mm, grubość warstwy przykrycia studzienki 0,6 m (1 studzienka) 5	szt. szt.	5,000	5,000
4.5	KNR-O 9-07 0105-0100 ST-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową. Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu (35,8+62,5+35,8+31,3+31,2+19*10)*(0,9*2+0,5)	m2 m2	889,180	889,180
4.6	KNR 2-11 0145-0200 analogia ST-01	Rurociągi drenarskie o średnicy 6,5 cm obłożone geowłóknina 19*10	m m	190,000	190,000
4.7	KNR 2-11 0145-0200 analogia ST-01	Rurociągi drenarskie o średnicy 10 cm obłożone geowłóknina 35,8+62,5+35,8+31,3+31,2	m m	196,600	196,600
4.8	KNR 2-18 0501-0400 ST-06	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich 7,2*1,5	m2 m2	10,800	10,800
4.9	KNR-W 2-18 0408-0200 ST-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 7,2	m m	7,200	7,200
4.10	KNR-W 2-18 0513-0301 ST-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym-studnie chłonne 1	szt. szt.	1,000	1,000
5	45212221-1 CPV	Podbudowa boiska			
5.1	KNR 2-31 0105-0100 analogia ST-06	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 60,5*33	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.2	KNR 2-31 0105-0200 ST-06	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 1996,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.3	KNR-O 9-11 0202-0100 ST-06	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 33*60,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.4	KNR 2-23 0110-0100 ST-07	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcje 4-31,5 mm o wskaźniku piaszkowym <50% i zawartości pyłów <5% 1996,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.5	KNR 2-23 0110-0300 ST-07	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - mieszanka drobno granukowana ze skał o wskaźniku >65% i zawartości 0,075-4 mm zawartości pyłów <5% 1996,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
6	45212221-1 CPV	Nawierzchnie boisk			
6.1	KNR 2-23 0211-0100 ST-04	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej murawy na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy - murwa z tworzywa sztucznego gr. 24 mm 33*60,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
6.2	KNR 2-31 0401-0300 ST-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II	m		187,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		33*2+60,5*2	m	187,000	
6.3	KNR 2-31 0402-0400 ST-10	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 187*0,35*0,3	m3 m3		19,635
6.4	KNR 2-31 0407-0400 ST-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 187,0	m m		187,000
7	45212224-2 CPV	Montaż sprzętu sportowego			
7.1	KNR 2-23 0308-0100 ST-10	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3 0,5*0,5*0,8*16+0,5*0,5*1,4*9*2	m3 m3		9,500
7.2	KNR 2-23 0309-0200 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farbą olejną nawierzchniową 4	szt. szt.		4,000
7.3	KNR 2-23 0309-0300 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada przednia,malowanych farbą olejną nawierzchniową 8	szt. szt.		8,000
7.4	KNR 2-23 0309-0601 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki,malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 2	szt. szt.		2,000
7.5	KNR 2-23 0309-0400 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada tylna,malowanych farbą olejną nawierzchniową 4	szt. szt.		4,000
7.6	KNR 2-23 0309-0500 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej,malowanych farbą olejną nawierzchniową 4	szt. szt.		4,000
7.7	KNR 2-23 0310-0200 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 4	szt. szt.		4,000
7.8	KNR 2-23 0310-0600 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.		2,000
7.9	KNR 2-23 0310-0700 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 4	szt. szt.		4,000
7.10	KNR 2-23 0310-0500 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków drewnianych do koszykówki 2	szt. szt.		2,000
7.11	kalkulacja własna ST-10	Ustawienie piłkochwyłów o długości 36 m 2	kpl. kpl.		2,000

