

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>"Zagospodarowanie terenu przy świetlicy wiejskiej w miejscowości Olszówka, gm. Olszówka"</b>		
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>Garaż</b>		
1.1	Element	<b>Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby</b> <b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00*7,50*0,51		45,900000
		12*1,50*0,50*2		18,000000
		4,80*1,50*0,50*3		10,800000
		<b>RAZEM:</b>	<b>74,700000</b>	<b>m3</b>
				<b>74,70</b>
2	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74.70		74,700000
		-(1.63+2.69+0,2*27.79+0.50+18.90+11.34+0,1*75.60)		-48,178000
		<b>RAZEM:</b>	<b>26,522000</b>	<b>m3</b>
				<b>26,52</b>
3	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.52		26,520000
		<b>RAZEM:</b>	<b>26,520000</b>	<b>m3</b>
				<b>26,52</b>
4	KNR 401/108/5 analogia	Załadunek i wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.63+2.69+0,2*27.79+0.50+18.90+11.34+0,1*75.60		48,178000
		<b>RAZEM:</b>	<b>48,178000</b>	<b>m3</b>
				<b>48,18</b>
1.2	Element	<b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Roboty żelbetowe</b>		
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		St1 1,50*1,20*0,10*2		0,360000
		St2 1,10*1,10*0,10*2		0,242000
		St3 1,10*1,10*0,10*2		0,242000
		St4 1,50*1,10*0,10*4		0,660000
		St5 1,10*1,10*0,10		0,121000
		<b>RAZEM:</b>	<b>1,625000</b>	<b>m3</b>
				<b>1,63</b>
6	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		St1 1,20*0,80*0,30*2		0,576000
		St2 0,80*0,80*0,30*2		0,384000
		St3 0,80*0,80*0,30*2		0,384000
		St4 1,20*0,80*0,30*4		1,152000
		St5 0,80*0,80*0,30		0,192000
		<b>RAZEM:</b>	<b>2,688000</b>	<b>m3</b>
				<b>2,69</b>
7	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,72*(5,80*3+10,60*2)		27,792000
		<b>RAZEM:</b>	<b>27,792000</b>	<b>m2</b>
				<b>27,79</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, pogrubienie do gr. 20 cm Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.79		27,790000
			RAZEM:	27,790000
				m2
				27,79
9	KNRW 202/208/6 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*0,72*11		0,495000
			RAZEM:	0,495000
				m3
				0,50
10	KNR 202/701/10	Obramowanie z ceownika C400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+3,50*2		9,500000
			RAZEM:	9,500000
				m
				9,50
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.69+0,2*27.79+0.50)*60/1000		0,524880
			RAZEM:	0,524880
				t
				0,52
1.3	Element	<b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja</b>		
12	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		St1	1,20*0,80*2	1,920000
		St2	0,80*0,80*2	1,280000
		St3	0,80*0,80*2	1,280000
		St4	1,20*0,80*4	3,840000
		St5	0,80*0,80	0,640000
			RAZEM:	8,960000
				m2
				8,96
13	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		St1	(1,20*0,80+(1,20+0,8)*2*0,30)*2	4,320000
		St2	(0,80*0,80+0,80*4*0,30)*2	3,200000
		St3	(0,80*0,80+0,80*4*0,30)*2	3,200000
		St4	(1,20*0,80+(1,20+0,8)*2*0,30)*4	8,640000
		St5	0,80*0,80+0,80*4*0,30	1,600000
			RAZEM:	20,960000
				m2
				20,96
14	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.96		20,960000
			RAZEM:	20,960000
				m2
				20,96
1.4	Element	<b>Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów Powierzchnia z kostki brukowej</b>		
15	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*75,60		18,900000
			RAZEM:	18,900000
				m3
				18,90
16	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.90		18,900000
			RAZEM:	18,900000
				m3
				18,90
17	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,60*0,15		11,340000
			RAZEM:	11,340000
				m3
				11,34
18	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
				m2
				75,60
19	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
				m2
				75,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</b> <b>Chodnik do tężni</b>		
20	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*9,20		2,300000
			RAZEM:	2,300000
				m3 2,30
21	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,30		2,300000
			RAZEM:	2,300000
				m3 2,30
22	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,20*0,15		1,380000
			RAZEM:	1,380000
				m3 1,38
23	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	9,20
24	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	9,20
1.6	Element	<b>Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych</b> <b>Konstrukcja stalowa</b>		
2	KNR 205/102/2	Słupy i rygle dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*2*12,90/1000		0,081270
		3,15*2*22,40/1000		0,141120
		3,15*4*7,07/1000		0,089082
		3,30*22,40/1000		0,073920
		3,30*12,90*2/1000		0,085140
			RAZEM:	0,470532
				t 0,47
26	KNR 205/102/4	Płatwie z kształtowników RK 120*60*4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,60*6*10,48/1000		0,666528
			RAZEM:	0,666528
				t 0,67
27	KNR 205/101/6	Rygle ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,60*2+5,80*3-21,20)*7,07/1000		0,123018
		(7,70+3,00)*14,41/1000		0,154187
			RAZEM:	0,277205
				t 0,28
28	KNR 205/101/5	Stężenia słupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,10*4*1,58/1000		0,032232
			RAZEM:	0,032232
				t 0,03
2	KNR 205/102/6	Stężenia dachów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,80*8*1,58/1000		0,060672
			RAZEM:	0,060672
				t 0,06
1.7	Element	<b>Kody CPV: 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów</b> <b>Obudowa garażu blachą</b>		
30	KNR 205/1008/1	Obudowa dachów blachą stalową trapezową TR50 gr. 0,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*11,00*2		69,300000
			RAZEM:	69,300000
				m2 69,30
31	KNR 205/1002/2	Obudowa ścian blachą TR20 gr. 0,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,64*2+5,84*3)*3,44		133,472000
		5,84*0,81*0,5*3		7,095600
		-3,50*3,00*2		-21,000000
		-2,50*2,0		-5,000000
			RAZEM:	114,567600
				m2 114,57
32	KNR 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315 mm		
				szt 2,00
33	KNR 2/505/5 (1)	Rynny z blachy powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,00*2		22,000000
			RAZEM:	22,000000
				m 22,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 2/505/7 (1)	Rury spustowe okrągłe, z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,30		13,200000
		RAZEM:		13,200000
			m	13,20
1.8	Element	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Bramy garażowe</b>		
35	KNR 202/1205/1 analogia	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne 350/300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,00*2		21,000000
		RAZEM:		21,000000
			m2	21,00
36	KNR 202/1205/1 analogia	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne 250/210		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,10		5,250000
		RAZEM:		5,250000
			m2	5,25
2	Rozdział	<b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Scena</b>		
2	Element	<b>Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Roboty ziemne</b>		
37	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*5,00*0,15		4,875000
		6,50*2,00*1,15		14,950000
		4,00*1,90*1,15		8,740000
		RAZEM:		28,565000
			m3	28,57
38	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,57		28,570000
		-(0,92+1,52+0,2*27,79+0,57+5,41+3,25+0,1*21,65)		-19,393000
		RAZEM:		9,177000
			m3	9,18
39	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,18		9,180000
		RAZEM:		9,180000
			m3	9,18
40	KNR 401/108/5 analogia	Załadunek i wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,92+1,52+0,2*27,79+0,57+5,41+3,25+0,1*21,65		19,393000
		RAZEM:		19,393000
			m3	19,39
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Roboty żelbetowe</b>		
41	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		St1 1,40*1,40*0,10*2		0,392000
		St2 1,10*1,10*0,10*3		0,363000
		St3 0,90*0,90*0,10*2		0,162000
		RAZEM:		0,917000
			m3	0,92
42	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		St1 1,10*1,10*0,30*2		0,726000
		St2 0,80*0,80*0,30*3		0,576000
		St3 0,60*0,60*0,30*2		0,216000
		RAZEM:		1,518000
			m3	1,52
43	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,72*(5,80*3+10,60*2)		27,792000
		RAZEM:		27,792000
			m2	27,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, pogrubienie do gr. 20 cm Krotność=12 Wyliczenie ilości robót: :27.79	RAZEM: 27,790000	m2 27,79
45	KNRW 202/208/6 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne Wyliczenie ilości robót: :0,25*0,25*1,30*7	RAZEM: 0,568750	m3 0,57
46	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: :(1.52+0.57)*60/1000	RAZEM: 0,125400	t 0,13
2.3	Element	<b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja</b>		
47	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: St1 :1,10*1,10*2 St2 :0,80*0,80*3 St3 :0,60*0,60*2	RAZEM: 5,060000	m2 5,06
48	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: St1 :(1,10*1,10+1,40*4*0,30)*2 St2 :(0,80*0,80+0,80*4*0,30)*3 St3 :(0,60*0,60+0,60*4*0,30)*2	RAZEM: 12,740000	m2 12,74
49	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: :12.74	RAZEM: 12,740000	m2 12,74
2.4	Element	<b>Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka</b>		
50	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót: :0,25*21,65	RAZEM: 5,412500	m3 5,41
51	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Wyliczenie ilości robót: :5.41	RAZEM: 5,410000	m3 5,41
52	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 Wyliczenie ilości robót: :21,65*0,15	RAZEM: 3,247500	m3 3,25
53	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		m2 21,65
54	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2 21,65
2.5	Element	<b>Kody CPV: 45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan Wiata drewniana</b>		
55	Kalkulacja własna	Wiata z drewnianych elementów pokryta gontem		kpl 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Instalacja elektryczna</b>		
3.1	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Instalacja elektryczna</b>		
56	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji elektrycznej: - zasilania i rozdziału energii - instalacji oświetleniowej oraz gniazd wtykowych - instalacji siłowej - instalacji ochronnej przeciwporażeniowej	kpl	1,00
4	Rozdział	<b>Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów</b> <b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>		
4.1	Element	<b>Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów</b> <b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>		
57	KNR 1501/204/1 (1)	Rozbiórka bruków z prefabrykatów betonowych, bruk z płyt sześciokątnych o grubości 15 cm, wypełnienie spoin żwirem	m2	61,10
58	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		326,70+61,10		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
59	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=6,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
60	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
61	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
62	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
63	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
64	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
65	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
66	KSNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387,80		387,800000
		RAZEM:		387,800000
			m2	387,80
67	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,15*89,00		3,337500
		RAZEM:		3,337500
			m3	3,34
68	KNNR 6/403/3	Krawężniki na podsypce cementowo-piaskowej	m	89,00