

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa parkingu i miejsc utwardzonych przy Sali Gimnastycznej LO w Ostrowi Maz.					
1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNNR 1	0111-01 D.	Roboty pomiarowe z wyznaczeniem geometrii nawierzchni dróg, placów i parkingu oraz ustalenie rzędnych projektowanych nawierzchni.	ha		
d.1	01.01.01	0,09	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
2 KNNR 6	0806-08 D.	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm	m		
d.1	01.02.04	30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 KNNR 6	0802-03 D.	Rozebranie nawierzchni boiska z betonu asfaltowego grubości 8cm. Pozycja obejmuje obcięcie nawierzchni piłą na długości 30,0m, rozebranie ręczne nawierzchni z wywozem gruzu na odl. do 2km	m ²		
d.1	01.02.04	30,2*2,50=75,5m ² 75,5	m ²	75,500	
				RAZEM	75,500
2	45233200-1	ROBOTY ZIEMNE			
4 KNNR 1	0202-05 D.	Roboty ziemne wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku na odl. do 6km.	m ³		
d.2	02.01.01	893,5*0,48=428,9m ³ 119,0*0,6*0,50=35,7m ³ 464,6	m ³	464,600	
				RAZEM	464,600
3	45233200-1	ULEPSZENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO			
5 KNNR 6	0103-03 D.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	04.01.01	893,5m ² +(119,0*0,6)=964,9m ² 964,9	m ²	964,900	
				RAZEM	964,900
6 KNNR 6	0112-06 D.	Ulepszenie istniejącego podłoża gruntowego - warstwą grubości 15cm z kruszywa naturalnego z pospółki żwirowej - dla dolnej warstwy podbudowy	m ²		
d.3	04.05.01	893,5m ² +(119,0*0,6)=964,9m ² 964,9	m ²	964,900	
				RAZEM	964,900
4	45233200-1	ODWODNIENIE			
7 KNNR 1	0202-06 D.	Wykopy wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV z wywozem urobku na odl. do 6km.	m ³		
d.4	02.01.01	Studnia połączeniowa, studzienki ściekowe i przykanaliki. 2,5*2,5*3,0=18,75m ³ 2,0*2,0*2,0*2=16,00m ³ 46,0*2,0*1,5=138,00m ³ 172,75	m ³	172,750	
				RAZEM	172,750
8 KNNR 4	1413-01 D.	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 o głęb. do 3,0m	szt		
d.4	03.02.01	1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNNR 4	1424-02 D.	Studzienki ściekowe z rur betonowych fi 500 z kratą żeliwną ściekową otwieraną na obciążenie D-400	szt.		
d.4	03.02.01	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 KNNR 4	1308-03 D.	Kanały z rur PVC fi 200 litych kielichowych	m		
d.4	03.02.01	46,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
11 KNNR 1	0608-02 D.	Wykonanie podsypki, obsypki i zasypki rur PVC fi 200 piaskiem warstwa grubości 20cm ponad rurę przewodu	m ³		
d.4	04.03.01	48,0*0,60*0,20=5,76m ³ 48,0*0,20*0,20*2=3,84m ³ 48,0*0,60*0,20=5,76m ³ 15,36	m ³	15,360	
				RAZEM	15,360
12 kalk. własna		Koryta ściekowe z kratą żeliwną na obciążenie D-400, szerokości 20cm, wysokości 30cm, typu AS z odpływem czołowym fi 200 poprzez studzienkę odpływową typu AS	m		
d.4		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13 KNNR 1	0214-04 D.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami	m ³		
d.4	02.01.01	172,75-15,36=157,39m ³ z gruntu dowiezionego G-1 wraz z zakupem			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		157,4	m ³	157,400	
				RAZEM	157,400
5	45233200-1	NAWIERZCHNIA PARKINGÓW DRÓG I PLACÓW UTWARDZONYCH			
14	KNNR 6	Kręweżnik betonowy 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu	m		
d.5	0403-03 D.	C12/15 w ilości 0,08m ³ /mb			
	08.01.02	7,5+32,5+1,0+28,0+7,5+42,5=119,0m			
		119,0	m	119,000	
				RAZEM	119,000
15	KNNR 6	Podbudowa grubości 20cm z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie pod parkingi i nawierzchnie utwardzone	m ²		
d.5	0113-02 D.	350,6+204,6+313,1+25,2=893,5m ²			
	04.04.02	893,5	m ²	893,500	
				RAZEM	893,500
16	KNNR 6	Nawierzchnia parkingów z kostki betonowej grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5cm	m ²		
d.5	0502-01 D.	350,6			
	05.03.23a		m ²	350,600	
				RAZEM	350,600
17	KNNR 6	Nawierzchnia dróg i placów z kostki betonowej grubości 8cm koloru grafit i azyle z kostki koloru czerwonego na pow. 25,2m ²	m ²		
d.5	0502-02 D.	204,6+313,1+25,2=542,9m ²			
	05.03.23a	542,9	m ²	542,900	
				RAZEM	542,900
18	KNNR 6	Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 w ilości 0,04m ³ /mb	m		
d.5	0404-05 D.	42,0+37,0+9,5+9,5=98,0m			
	08.03.01	98,0	m	98,000	
				RAZEM	98,000
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcje opasek przy parkingu (44,0*1,0)+(38,5*2,00+5,5*2,00)=44,0+77,0+11=132,0	m ²		
d.5	0103-03 D.	132,0			
	04.01.01		m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
20	KNNR 6	Podbudowa grubości 10cm z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m ²		
d.5	0113-05 D.	(44,0*1,0)+(38,5*2,00+5,5*2,00)=44,0+77,0+11=132,0			
	04.04.01	132,0	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
21	KNNR 6	Nawierzchnia opaski przy parkingu z kostki grubości 6cm koloru czerwonego typu "PROSTOKĄT" na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
d.5	0502-01 D.	(44,0*1,0)+(38,5*2,00+5,5*2,00)=44,0+77,0+11=132,0			
	05.03.23a	132,0	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
6	45233200-1	OPASKI PRZY BUDYNKU			
22	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod opaski przy budynku	m ²		
d.6	0103-03 D.	244,0			
	04.01.01		m ²	244,000	
				RAZEM	244,000
23	KNNR 6	Podbudowa grubości 10cm z betonu C8/10	m ²		
d.6	0109-01 D.	244,0			
	04.06.01		m ²	244,000	
				RAZEM	244,000
24	KNNR 6	Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15 przy użyciu betonu 0,04m ³ /mb	m		
d.6	0404-05 D.	59,0+30,0+46,0=135,0m			
	08.03.01	135,0	m	135,000	
				RAZEM	135,000
25	KNNR 6	Nawierzchnia opaski przy budynku z kostki betonowej grubości 6cm koloru szarego typ "PROSTOKĄT" na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
d.6	0502-01 D.	244,0			
	05.03.23a		m ²	244,000	
				RAZEM	244,000
7	45233200-1	CHODNIK PRZY BOISKU			
26	KNNR 6	Koryta głębokości 20cm pod konstrukcje chodnika	m ²		
d.7	0102-02 D.	57,0*2,20=125,4m ²			
	04.01.01	125,4	m ²	125,400	
				RAZEM	125,400
27	KNNR 6	Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15 w ilości 0,04m ³ /mb	m		
d.7	0404-05 D.	(57,0*2)+2,0=116,0m			
	08.03.01	116,0	m	116,000	
				RAZEM	116,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.7	KNNR 6 0113-05 D. 04.04.01	Podbudowa grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie $57,0 \times 2,0 = 114,0 \text{m}^2$ 114,0	m^2		
			m^2	114,000	
				RAZEM	114,000
29 d.7	KNNR 6 0502-01 D. 05.03.23a	Nawierzchnia chodnika przy boisku z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej $57,0 \times 2,00 = 114,0 \text{m}^2$ 114,0	m^2		
			m^2	114,000	
				RAZEM	114,000
8	45233200-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.8	KNNR 1 0501-01 D. 02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego $(2,50 \times 14,0) + (9,0 \times 29,0) + (14,0 \times 2,0) + (4,00 \times 59) + (35,0 \times 5,0) + (3,0 \times 6,0) + (39 \times 3,0) =$ $35,0 + 175,0 + 28,0 + 236,0 + 175,0 + 18,0 + 117,0 = 784,0 \text{m}^2$ 784,0	m^2		
			m^2	784,000	
				RAZEM	784,000
31 d.8	KNNR 1 0507-01 D. 09.01.01	Wykonanie trawników, humusowanie warstwą gr. 10cm i obsianie trawą $(2,50 \times 14,0) + (9,0 \times 29,0) + (14,0 \times 2,0) + (4,00 \times 59) + (35,0 \times 5,0) + (3,0 \times 6,0) + (39 \times 3,0) =$ $35,0 + 175,0 + 28,0 + 236,0 + 175,0 + 18,0 + 117,0 = 784,0 \text{m}^2$ 784,0	m^2		
			m^2	784,000	
				RAZEM	784,000
32 d.8	KNNR 6 1305-03 D. 01.03.04	Regulacja pionowa włączów studni kanalizacyjnych przy użyciu betonu $7,0 \times 0,3 = 1,2 \text{m}^3$ 1,2	m^3		
			m^3	1,200	
				RAZEM	1,200