

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa parkingu przy UM w Żmigrodzie</b>					
1	45233253-7	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1	0112-02	nawierzchnie placów	ha	0.25	
		2517.9/10000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	8.00	
		Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	360.00	
		16*0.5			
		45*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>368.00</b>
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02		m	240.00	
		66+78+2*36+2*12			
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce	m		
d.2	0806-08	piaskowej	m	66.00	
		66			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie grubości 20	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-02	cm	m <sup>2</sup>	475.00	
		Krotność = 1.5			
		115+45*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>475.00</b>
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-06	Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	124.00	
		69+55			
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07		m <sup>2</sup>	185.00	
		185			
				<b>RAZEM</b>	<b>185.00</b>
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-05	podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	85.00	
		85			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
9	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km ze	m <sup>3</sup>		
		składowaniem materiałów na wysypisku śmieci wg ustawy o ochronie śro-	m <sup>3</sup>	225.87	
		dowiska			
		368*0.08+240*0.15*0.3+66*0.08*0.3+475*0.25+185*0.15*2.2+85*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>225.87</b>
10	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następ-	m <sup>3</sup>		
		ny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>	225.87	
		Krotność = 4			
		225.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>225.87</b>
11	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.2	0808-03		m	22.00	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
3	45233124-4	<b>Wykonanie koryta profilowanie i zagęszczenie podłoża - wykopy i nasypy</b>			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.Wykop pod	m <sup>3</sup>	768.50	
		konstrukcje jezdni	m <sup>3</sup>	291.60	
		1537*0.50	m <sup>3</sup>	119.22	
		(472.2+111)*0.5			
		(152.4+245)*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.32</b>
13	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-02	kat. III) do 5 % wykopu przy urządzeniach obcych infrastruktury technicz-	m <sup>3</sup>	16.00	
		nej			
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz nad-	m <sup>3</sup>	1195.32	
		miaru gruntu z korytowania pod jezdnię .			
		Krotność = 4			
		1179.32+16			
				<b>RAZEM</b>	<b>1195.32</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 924 172 +111 pod jezdnie ,zjazdy , place manewrowe 266.30+64 parkingi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	924.00 283.00 330.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.30</b>
16	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 472.2+111+152.4+245 pod chodniki i ścieżki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	980.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.60</b>
4		<b>Krawężniki</b>			
17	KNNR 6 d.4 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 167.0+342.1	m m	509.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.10</b>
5		<b>Obrzeża</b>			
18	KNNR 6 d.5 0403-05 analogia	oporniki kamienne wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 58+77+64+65+19+12	m m	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
6		<b>Warstwy odsączająco odcinające</b>			
19	KNNR 6 d.6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - sbabilizacja w węźle betoniariskim 2,5MPa 924+266.3+64+172+111 pod jezdnie , zjazdy ,place manewrowe , parkingi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1537.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.30</b>
20	KNNR 6 d.6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 472.2+245.3 pod chodniki i ścieżki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	717.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>717.50</b>
7	45233253-7	<b>Podbudowy .</b>			
21	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1537.30 pod jezdnie parking	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1537.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.30</b>
8		<b>podbudowa górna</b>			
22	KNNR 6 d.8 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 1537.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1537.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.30</b>
23	KNNR 6 d.8 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 472.2+245.3 pod chodnik i nawierzchnię szutrową	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	717.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>717.50</b>
9	45233253-7	<b>Nawierzchnie jezdni</b>			
24	KNNR 6 d.9 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka granitowa 16/18 924+172 na jezdni , zjazdy i place menewrowe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1096.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1096.00</b>
25	KNNR 6 d.9 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 266.3+64+111 parkingi i podjazdy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.30</b>
26	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 zaworów wodnych i gazowych. Studni rewizyjnych kanalizacji i Telekomunikacji 6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
10		<b>Nawierzchnia chodników</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.10	KNNR 6 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej kostka granitowa 16/18  189 naw z kostki 16/18 na chodniku	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.00	
				RAZEM	189.00
28 d.10	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej  472.2 -189 naw. chodnika z kostki 9/11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.20	
				RAZEM	283.20
11		<b>Nawierzchnia gliniasta "klepisko "</b>			
29 d.11	KNNR 6 0201-03 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzi- my gliniasty, gr. warstwy 10 cm  152.40 naw. chodnika z kostki 9/11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.40	
				RAZEM	152.40
12		<b>Oznakowawanie</b>			
30 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych dla znaków pojedynczych  8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> znaki odbłaskowe drugiej generacji z grupy wielkości "małe " 8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
13		<b>Zieleń drogowa - trawniki.</b>			
32 d.13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  58.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.90	
				RAZEM	58.90
33 d.13	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. hu- mus pozyskany z usuwania 58.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.90	
				RAZEM	58.90
34 d.13	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m Kłon pospolity szczepiony 8do 10 cm obwodu . zabezpieczony dwoma pa- likami 8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
35 d.13	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dolów; średnica/głębokość : 0.3 m nasa- dzenie krzewów tawułka wczesna ,szara 80	szt.  szt.	  80.00	
				RAZEM	80.00
14		<b>Roboty towarzyszące</b>			
36 d.14	KNR 2-25 0310-01 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa ZA- BEZPIECZAJĄCE PRZED ZAGŁADANIEM DO WYGRODZENIA BUDYN- KU I ZAPLECZA ZABEZPIECZENIEM DREWNA PRZED KOROZJĄ pali- sada drewniana ogrodowa h=1,6m (18+12)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.00	
				RAZEM	45.00
37 d.14	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w i obetonowanych w podmurówce OGRODZENIE SYSTEMOWE NP. PLASTMET LUB RÓWNOWAZNE Z PANELI ZGRZEWANYCH CYNKOWANYCH OGNIOWO grubości 3.5mm wysokości h=1,2 ze słupkami osadzonymi w podmurówce 18+3+1.5	m  m	  22.50	
				RAZEM	22.50
38 d.14	KNR 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m pod ogrodzenie od strony budyn- ku handlowego .  18+3	m  m	  21.00	
				RAZEM	21.00