

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu działki nr 25 przy ul. Janowskiej w Lublinie dla potrzeb rekreacyjno - sportowych z przeznaczeniem na sporty rowerowe						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45111000-8	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia			
1	D.01.02.02		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	ha		
d.						
1.						
1						
			11.1	ha	11.1	
					RAZEM	11.1
1.1		KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.						
1.						
1						
			11.1	ha	11.1	
					RAZEM	11.1
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45111000-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
2	D.02.01.01.11		Roboty ziemne poprzeczne na przerzut (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. III, woda, zagęszczenie nasypu mechanicznie) do 40m	m ³		
d.						
2.						
1						
			3033	m ³	3033	
					RAZEM	3033
2.1		KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.						
2.						
1						
			3033	m ³	3033	
					RAZEM	3033
2.2		KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
d.						
2.						
1						
			3033	m ³	3033	
					RAZEM	3033
2.3		KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.						
2.						
1						
			3033	m ³	3033	
					RAZEM	3033
2.4		KNNR 6 1308-05	Transport wody beczkowiezem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³		
d.						
2.						
1						
			3033*0.03	m ³	91	
					RAZEM	91
2.5		KNNR 1 0409-07 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt syplki kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.						
2.						
1						
			3033	m ³	3033	
					RAZEM	3033
3	D.02.01.01.12		Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem na odległość do 1km	m ³		
d.						
2.						
1						
			6149	m ³	6149	
					RAZEM	6149
3.1		KNNR 1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.						
2.						
1						
			6149	m ³	6149	
					RAZEM	6149
3.2		KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.						
2.						
1						
			6149	m ³	6149	
					RAZEM	6149
2.2		45111000-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			

Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	D.02.03.01.14		Wykonanie nasypów mechanicznie, formowanie, zagęszczanie nasypu, woda, plantowanie skarp	m ³		
d.						
2.						
2			45583+8614*0.23	m ³	47564	
					RAZEM	47564
4.1		KNNR 6 1308-05	Transport wody beczkowiez-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³		
d.2						
.2			poz.4*0.03	m ³	1427	
					RAZEM	1427
4.2		KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
d.2						
.2			poz.4	m ³	47564	
					RAZEM	47564
4.3		KNNR 1 0409-07 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2						
.2			poz.4	m ³	47564	
					RAZEM	47564
3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1			D.03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej CPV:			
5	D.03.01.02.11		Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym fi 60cm na ławie z pospółki gr. 15cm i szer. 80cm	m		
d.						
3.						
1			69	m	69	
					RAZEM	69
5.1		KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3						
.1			69	m	69	
					RAZEM	69
5.2		KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki	m ³		
d.3						
.1			69*0.8*0.15	m ³	8	
					RAZEM	8
4			PODBUDOWY			
4.1		45233000-9	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża CPVL Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
6	D.04.01.01.31		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV gł. 30cm	m ²		
d.						
4.						
1			2475+1920+(481+484+108)	m ²	5468	
					RAZEM	5468
6.1		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4						
.1			poz.6	m ²	5468	
					RAZEM	5468
4.2			D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV:			
7	D.04.03.01.12		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²		
d.						
4.						
2			(481+484+108)*2	m ²	2146	
					RAZEM	2146
7.1		KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.4						
.2			poz.7	m ²	2146	
					RAZEM	2146

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d. 4. 2	D.04.03.01.22		Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni ulepszonych emulsją asfaltową. (481+484+108)	m ² m ²	 1073	 RAZEM 1073
8.1 d.4 .2		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją poz.8	m ² m ²	 1073	 RAZEM 1073
4.3		45233000-9	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
9 d. 4. 3	D.04.04.02.12		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu gr. 20cm 2475+1920	m ² m ²	 4395	 RAZEM 4395
9.1 d.4 .3		KNR 2-31 0115-07 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.9	m ² m ²	 4395	 RAZEM 4395
9.2 d.4 .3		KNR 2-31 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.9	m ² m ²	 4395	 RAZEM 4395
4.4		45233000-9	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg			
10 d. 4. 4	D.04.05.01.22		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1.5MPa gr. 15cm 2475+1920	m ² m ²	 4395	 RAZEM 4395
10. 1 d.4 .4		1020499-033	Olej opalowy luzem 1	szt szt	 1	 RAZEM 1
10. 2 d.4 .4		1040004-033	Asfalt drogowy - stały D 160/220-luzem 1	szt szt	 1	 RAZEM 1
10. 3 d.4 .4		KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.10	m ² m ²	 4395	 RAZEM 4395
10. 4 d.4 .4		KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.10	m ² m ²	 4395	 RAZEM 4395
4.5		45233000-9	D.04.06.01 Podbudowa z chudego betonu CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad oraz dróg			
11 d. 4. 5	D.04.06.01.13		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B-20 grubości 16cm 481+484+108	m ² m ²	 1073	 RAZEM 1073

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1073
11. 1 d.4 .5		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (łącznie 16cm)	m ²		
			poz.11	m ²	1073	
					RAZEM	1073
11. 2 d.4 .5		KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
			poz.11	m ²	1073	
					RAZEM	1073
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg			
12 d. 5. 1	D.05.03.05.13		<i>Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 gr. 4cm, KR1-2</i>	m ²		
			481+484+108	m ²	1073	
					RAZEM	1073
12. 1 d.5 .1		KNR AT-03 0301-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		
			poz.12	m ²	1073	
					RAZEM	1073
12. 2 d.5 .1		KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (łącznie do 30km)	t		
			poz.12*0.04*2.55	t	109	
					RAZEM	109
12. 3 d.5 .1		KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 29	t		
			poz.12*0.04*2.55	t	109	
					RAZEM	109
13 d. 5. 1	D.05.03.05.26		<i>Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8, gr. 4cm, KR1-2</i>	m ²		
			481+484+108	m ²	1073	
					RAZEM	1073
13. 1 d.5 .1		KNR AT-03 0302-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		
			poz.13	m ²	1073	
					RAZEM	1073
13. 2 d.5 .1		KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (łącznie do 30km)	t		
			poz.13*0.04*2.55	t	109	
					RAZEM	109
13. 3 d.5 .1		KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 59	t		
			poz.13*0.04*2.55	t	109	
					RAZEM	109
6			D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45112000-5		D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby			

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d. 6. 1	D.06.01.01.22		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m ²		
			8614	m ²	8614	
					RAZEM	8614
14. 1 d.6 .1		KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			poz.14	m ²	8614	
					RAZEM	8614
6.2			ELEMENTY ULIC			
6.2 .1		45233000-9	D.08.01.01. Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
15 d. 6. 2. 1	D.08.01.01.11		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem F=0.054m ² , na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m		
			41	m	41	
					RAZEM	41
15. 1 d.6 .2. 1		KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			41	m	41	
					RAZEM	41
16 d. 6. 2. 1	D.08.01.01.11		Ustawienie krawężników betonowych na płask o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem F=0.04m ²	m		
			1842	m	1842	
					RAZEM	1842
16. 1 d.6 .2. 1		KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1842	m	1842	
					RAZEM	1842