

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	GRUPA : 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.				
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.1.1.1	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.			
.1		0.288	km	0.288	
				RAZEM	0.288
1.1.2	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu.				
2	KNR 2-01	D.01.02.02.11	m ²		
d.1.1.2	0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar Załącznik Nr 1 <odcinek 2> 54.26/0.1	m ²	542.60	
.2				RAZEM	542.60
3	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. /odwiezienie nadmiaru zhałdowanego humusu poza granice robót na odl. do 1km w miejsce wskazane przez Inwestora/ 54.26-33.96	m ³		
d.1.1.2	0203-02		m ³	20.30	
.2				RAZEM	20.30
1.1.3	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.				
4	KNNR 6	D.01.02.04.22	m ²		
d.1.1.3	0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie <na połączeniu z istniejącą nawierzchnią w na początku trasy> 3.0*3.0 <na włączeniu do ul. Witosa na końcu trasy> 39.8	m ² m ²	9.00 39.80	
				RAZEM	48.80
5	KNNR 6	D.01.02.04.23	m ²		
d.1.1.3	0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie <od km 0+100 do km 0+200> 100.0*3.0 < wylewka od 0+200 do 0+208> 8.0*3.0 < nawierzchnia na mijankach> 15.0*3.0+12.0*2.5 <nawierzchnia drogi bocznej w km 0+150 na szer3.0m>14.0*3.0	m ² m ² m ² m ²	300.00 24.00 75.00 42.00	
				RAZEM	441.00
6	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²		
d.1.1.3	0408-06	<płyty żelbetowe na odcinku 0+200 do 0+208> 1.30*3.0*6 <płyty na zatoce postojowej w km 0+350> 1.3*3.0*5 < km 0+387 str P 2 płyty> 1.3*3.0*2	m ² m ² m ²	23.40 19.50 7.80	
				RAZEM	50.70
7	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t/przewiezienie płyt/ 50.7*0.12*2.4	t		
d.1.1.3	1507-06		t	14.60	
				RAZEM	14.60
8	KSNR 6	D.01.02.04.27	m ²		
d.1.1.3	0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm (tryli-nki) o spoinach wypełnionych piaskiem <zatoka postojowa str L i nawierzchnia jezdni na odcinku do 0+219> 183.65 <jezdni zasadnicza 0+229 do 0+381> (381.0-229.0)*3.0 <zatoka postojowa od km 0+300 str P> (23.7+20.4)*0.5*2.75	m ² m ² m ²	183.65 456.00 60.64	
				RAZEM	700.29
9	KSNR 6	D.01.02.04.28	m ²		
d.1.1.3	0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej < od km 0+263 do 0+305 str L> 1.40*(305-263)	m ²	58.80	
				RAZEM	58.80
10	KSNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1.3	0805-05	<przy zatoce postojowej w km 0+228> 18.7*1.30	m ²	24.31	
				RAZEM	24.31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1.3	KNNR 6 0806-01	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <strona lewa> 122.0+10.6+7.5+42.0 <strona prawa> 14.5+4.1+12.3+12.3+8.5+23.0+45.0+14.0+193.0	m m m	 182.10 326.70	
				RAZEM	508.80
12 d.1.1.3	KSNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <strona lewa>17.6+42.0	m m	 59.60	
				RAZEM	59.60
13 d.1.1.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki krawężników betonowych chodników i obrzeży na odległość do 1 km 48.8*0.04+441.0*0.15+700.29*0.15+58.8*0.05+508.8*0.15*0.30+59.0*0.06*0.30	m ³ m ³	 200.04	
				RAZEM	200.04
1.2	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV				
14 d.1.2.1	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. <zał. nr1> 381.18	m ³ m ³	 381.18	
				RAZEM	381.18
1.2.2	D.02.03.01. Wykonanie nasypów.				
15 d.1.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 119.85*0.8	m ³ m ³	 95.88	
				RAZEM	95.88
16 d.1.2.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 119.85*0.2	m ³ m ³	 23.97	
				RAZEM	23.97
17 d.1.2.2	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 119.85*0.8	m ³ m ³	 95.88	
				RAZEM	95.88
18 d.1.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 119.85*0.2	m ³ m ³	 23.97	
				RAZEM	23.97
19 d.1.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 33.96/0.05	m ² m ²	 679.20	
				RAZEM	679.20
2	GRUPA : 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ				
2.1	D.03.00.00. ODWODNIENIE DRÓG				
2.2	D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa				
20 d.2.2.2	KNR-W 2- 01 0212- 08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III przyjęto 95% wykopów mechanicznie oraz 5% ręcznie <wykop pod przykanaliki> (0.5+2.5)*0.5*1.5*(6.0+4.0+4.0+4.0)*0.95 <wykop pod studzienki ściekowe> (1.0*1.0+2.0*2.0)*0.5*1.5*4*0.95	m ³ m ³ m ³	 38.48 14.25	
				RAZEM	52.73
21 d.2.2.2	KNR-W 2- 01 0310- 02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (52.73/0.95)*0.05	m ³ m ³	 2.78	
				RAZEM	2.78

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 52.7+2.78-3.14*0.35*0.35*2.0*4	m ³ m ³	 52.40	 52.40
				RAZEM	52.40
23 d.2.2	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu 52.73+2.78-52.40	m ³ m ³	 3.11	 3.11
				RAZEM	3.11
24 d.2.2	KNNR 1-0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 52.40	m ³ m ³	 52.40	 52.40
				RAZEM	52.40
25 d.2.2	KNNR 4-1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka (6.0+4.0+4.0+4.0)*0.4*0.1*2	m ³ m ³	 1.44	 1.44
				RAZEM	1.44
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	D.03.02.01.23 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.0+4.0+4.0+4.0	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
27 d.2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
28 d.2.2	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów studzienki ściekowej istniejącej kanalizacji deszczowej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
29 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
30 d.2.2	KNR 4-05II 0103-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału 200	m m	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
31 d.2.2	KNR 4-05II 0220-02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - grubość osadu do 30 cm 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
32 d.2.2	KNR 4-05II 0220-05	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubość osadu Krotność = 5 2	10cm osad. 10cm osad.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2.3 D.04.00.00 PODBUDOWA					
2.3.1 D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.					
33 d.2.3 .1	KSNR 6-0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <obmiar graficzny z ACAD>1415.2	m ² m ²	 1415.20	 1415.20
				RAZEM	1415.20
2.3.2 D.04.02.01. Warstwa odsączająca					
34 d.2.3 .2	KSNR 6-0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 1415.20	m ² m ²	 1415.20	 1415.20
				RAZEM	1415.20
2.3.3 D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie.					
35 d.2.3 .3	KSNR 6-0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podbudowa na zatokach postojowych>14.5*2.5+6*2.3*6.0+36.0*2.50+13*2.3*5.0	m ²	358.55	
				RAZEM	358.55
36 d.2.3 .3	KSNR 6 0113-06	Warsza górna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31mm gr. 20 cm Krotność = 1.33 <podbudowa jezdni zasadniczej>1415.20-358.55-3.0*3.0-39.8	m ² m ²	 1007.85	
				RAZEM	1007.85
2.3.4 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
37 d.2.3 .4	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie warstwy wiążącej lemułszą asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę scieralną nawierzchni	m ²		
		1415.20-358.55	m ²	1056.65	
				RAZEM	1056.65
2.4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA					
2.5 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego					
38 d.2.5	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1056.65	m ²	1056.65	
				RAZEM	1056.65
39 d.2.5	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1056.65	m ²	1056.65	
				RAZEM	1056.65
40 d.2.5	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 (0.1167+0.0957)*1056.65	t t	 224.43	
				RAZEM	224.43
2.6 D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej					
41 d.2.6	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		385.55	m ²	385.55	
		<wjazdy na parking i gospodarczy>23.6+3.0*1.7	m ²	28.70	
				RAZEM	414.25
2.7 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
2.7.1 D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków					
42 d.2.7 .1	KSNR 1 0403-01	D.06.01.01.21 Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		33.96/0.05	m ²	679.20	
				RAZEM	679.20
2.8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
2.8.1 D.08.01.01. Krawężniki betonowe					
43 d.2.8 .1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		647.8-8.2-5.0-18-83.0-26.5+17.0+16.5+70.2	m	610.80	
				RAZEM	610.80
2.8.2 D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.					
44 d.2.8 .2	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(15.5+12.4+6.5)*1.35+0.35*6.0+37.0*1.35	m ²	98.49	
				RAZEM	98.49
2.8.3 D.08.03.01. Obrzeża betonowe.					
45 d.2.8 .3	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		15.5+12.4+6.5+6.0+37.0	m	77.40	
				RAZEM	77.40