

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi dojazdowej do terenów inwestycyjnych ul. Fabrycznej w Wołczynie - etap II					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		552.46*0.001	km	0.55	
				RAZEM	0.55
1.1.2	2 KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		2.00*(200.00+40.00)/10000	ha	0.048	
				RAZEM	0.05
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
1.2.2	3 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 3-11 cm. Objętość frezowania 131,57m3. Frezowina jest własnością Inwestora. W pozycji ująć koszt transportu do 5km.	m ²		
		2766.60	m ²	2766.60	
				RAZEM	2766.60
1.2.2	4 KNR AT-03 0101-04+6*KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 12 cm	m		
		460.60+460.60+6.00+2*9*6.00	m	1035.20	
				RAZEM	1035.20
1.2.2	5 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 50% płytek do ułożenia na paletach i przewiezienie do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora, 50% (uszkodzone) do zagospodarowania przez inwestora	m ²		
		1.00*552.46-1.30*23.00	m ²	522.56	
				RAZEM	522.56
1.2.2	6 KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Do późniejszego wbudowania <96,60m2> Do ułożenia na paletach i przewiezienia na odległość do 2km <29.90m2>	m ²		
		5.50*23.00	m ²	126.50	
				RAZEM	126.50
1.2.2	7 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
		1.00*552.46	m ²	552.46	
				RAZEM	552.46
1.2.2	8 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
		552.46	m	552.46	
				RAZEM	552.46
1.2.2	9 KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		2*552.46	m	1104.92	
				RAZEM	1104.92
1.2.2	10 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.065*1104.92	m ³	71.82	
				RAZEM	71.82
1.2.2	11 KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu. Elementy żeliwne zostają własnością Inwestora - w pozycji ująć koszt transportu do ZWIK Wołczyn.	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2.2	12 KNR 2-25 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych. Na płytach ułożona nawierzchnia bitumiczna gr. 7cm. W pozycji wycenić łącznie rozbiórke płyt i nawierzchni asfaltowej. Materiał z rozbiórki do wywieżenia i zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ²		
		548.20+9*0.80*6.00	m ²	591.40	
				RAZEM	591.40
1.2.2	13 KNR 4-01 0108-09	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu.	m ³		
		0.10*522.46+0.08*0.30*552.46+2*0.15*0.30*552.46+71.82	m ³	187.05	
				RAZEM	187.05
1.2.2	14 KNR-W 4-01 0109-10	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	187.05	
		187.05		RAZEM	187.05
1.3		Roboty ziemne			
1.3.3	15 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1104.92	m	1104.92	
				RAZEM	1104.92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wykop pod chodniki , zjazdy, zebranie nadmiaru ziemi z terenow zielonych. W pozycji ujac koszt zagospodarowania urobku. 2*0.40*0.30*91.36+0.40*548.20+0.20*631.40+0.25*48.20+0.30*60.20+2*0.15*1.00*269.00+0.15*1.50*253.40	m³ m³	 535.31	
				RAZEM	535.31
17 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 535.31	m³ m³	 535.31	
				RAZEM	535.31
18 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2*0.30*91.36+548.20+631.40+48.20+60.20	m² m²	 1342.82	
				RAZEM	1342.82
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1		Elementy drogi			
19 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,063m³/m) 15.00+8.20+6.40+7.30+4.00+4.00+6.20+7.50+6.20+6.00+6.20+15.00+15.00	m m	 107.00	
				RAZEM	107.00
20 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,079m³/m) 1104.92-107.00	m m	 997.92	
				RAZEM	997.92
21 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm położone "na płask"z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,068m³/m) 7.70+4.40+5.30+4.20+5.50+4.20+4.00+7.50+7.50	m m	 50.30	
				RAZEM	50.30
22 d.2.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe koloru szarego o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,041m³/m) 552.46-50.30	m m	 502.16	
				RAZEM	502.16
2.2		Roboty uzupełniające			
23 d.2.2	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.2.2	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wlawów kanalowych. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.3		Elementy odwodnienia			
26 d.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 160 mm. W pozycji ując koszt wykonania robót ziemnych, podsypkę gr. 15 cm i zasypkę rury warstwą piasku 30 cm ponad wierzch rury. Wymiana przykanalików deszczowych. 9.00+7.00+11.40+8.70+8.80+8.00+7.00+10.00+12.00+10.00	m m	 91.90	
				RAZEM	91.90
27 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
28 d.2.3	KNR 4-05II 0101-08	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 280.00	m m	 280.00	
				RAZEM	280.00
29 d.2.3	KNR 4-05II 0101-07	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.80 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 175.00	m m	 175.00	
				RAZEM	175.00
30 d.2.3	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 248.00	m m	 248.00	
				RAZEM	248.00
2.4		Podbudowy			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 0111-d.2.4 03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węzła betoniarzkiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 41.90+191.70+99.20+38.10+64.90+6.20+39.60+52.30+14.90+23.80+7.40+11.00+40.40+16.00+7.40+9.50+8.10+10.20+7.40+8.30+7.50+17.00+17.00	m ² m ²	 739.80	
				RAZEM	739.80
32	KNR 2-31 0111-d.2.4 03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węzła betoniarzkiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 2*0.30*91.36+548.20	m ² m ²	 603.02	
				RAZEM	603.02
33	KNNR 6 0113-d.2.4 02	Wykonanie podbudowy o gr. 20 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/63 stabilizowanego mechanicznie 548.20+2*0.30*461.10	m ² m ²	 824.86	
				RAZEM	824.86
34	KNNR 6 0113-d.2.4 05	Warstwa górna podbudowy o gr. 7cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 - warstwa układana rozścielaczem 548.20	m ² m ²	 548.20	
				RAZEM	548.20
35	KNNR 6 0113-d.2.4 05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm 41.90+191.70+99.20+38.10+64.90+6.20+39.60+52.30+14.90+23.80+7.40+11.00+40.40	m ² m ²	 631.40	
				RAZEM	631.40
36	KNNR 6 0113-d.2.4 06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7.40+9.50+8.10+7.40+8.30+7.50	m ² m ²	 48.20	
				RAZEM	48.20
37	KNNR 6 0109-d.2.4 03	Podbudowy z chudego betonu - beton wytworzony w węźle betoniarzkiego, w cenie uwzględnić koszt transportu. Grubość po zagęszczeniu 20cm. 16.00+10.20+17.00+17.00	m ² m ²	 60.20	
				RAZEM	60.20
38	KNNR 6 1005-d.2.4 04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 2766.60+548.20	m ² m ²	 3314.80	
				RAZEM	3314.80
39	KNNR 6 1005-d.2.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3314.80	m ² m ²	 3314.80	
				RAZEM	3314.80
2.5	Nawierzchnie				
40	KNR 2-31 0108-d.2.5 02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 - grubość po zagęszczeniu zgodnie z tabelą wartości wyrównawczej 348.67	t t	 348.67	
				RAZEM	348.67
41	KNR 2-31 0310-d.2.5 01+2*KNR 2-31 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 6cm 548.20	m ² m ²	 548.20	
				RAZEM	548.20
42	KNNR 6 1005-d.2.5 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3314.80	m ² m ²	 3314.80	
				RAZEM	3314.80
43	KNNR 6 1005-d.2.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3314.80	m ² m ²	 3314.80	
				RAZEM	3314.80
44	KNR 2-31 0310-d.2.5 05+2*KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm 3314.80	m ² m ²	 3314.80	
				RAZEM	3314.80
45	KNR 2-31 0511-d.2.5 02	Nawierzchnia ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego typ holland. 631.40	m ² m ²	 631.40	
				RAZEM	631.40
46	KNR 2-31 0511-d.2.5 03	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru grafitowego typ holland. 48.20+60.20	m ² m ²	 108.40	
				RAZEM	108.40
47	KNR 2-31 0511-d.2.5 03	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 96.60	m ² m ²	 96.60	
				RAZEM	96.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		Roboty wykończeniowe			
48 d.2.6 02	KNR 2-21 0218-	Rekultywacja terenów zielonych. Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr. warstwy ziemi 10cm wraz z obsianiem trawą. 2*0.15*1.00*269.00+0.15*1.50*253.40	m ³		
			m ³	137.72	
				RAZEM	137.72
2.7		Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
49 d.2.7 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 D-6 na odblaskowym tle z aktywnym panelem solarnym 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.2.7 06	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu. 12.00	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
51 d.2.7 01 01	KNNR 6 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. W pozycji ująć koszt demontażu 3 słupków i 2 szt. znaków. 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
52 d.2.7 04	KNNR 6 0702-	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania pionowego zgodnie z projektem organizacji ruchu.. 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00