

Przedmiar robót
Budowa odcinka II ulicy Przemysłowej w m. Czyżew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 0.074	km		
			km	0.07	
				RAZEM	0.07
1.2		D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład: w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 74,00m*12,00m = 888,00m ² *0,15m = 133,20m ³ 133.20	m ²		
			m ²	133.20	
				RAZEM	133.20
2		D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
3 d.2.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 78.49	m ³		
			m ³	78.49	
				RAZEM	78.49
2.2		D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
4 d.2.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych Razem: 207,15m ³ - 133,20m ³ (z humusowania) = 73,95m ³ 73.95	m ³		
			m ³	73.95	
				RAZEM	73.95
2.3		D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
5 d.2.3	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 78,49m ³ :0,1= 784,90m ² 784.90	m ²		
			m ²	784.90	
				RAZEM	784.90
6 d.2.3	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 78.49	m ³		
			m ³	78.49	
				RAZEM	78.49
2.4		D.03.02.02.10 Kanalizacja deszczowa			
7 d.2.4	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV fi 400 55,50m*1,15m (śr. gł.)*1,40m = 89,36m ³ 89.36	m ³		
			m ³	89.36	
				RAZEM	89.36
8 d.2.4	KNNR 19-01 0117-02	Umocnienie, odeszkowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m 55,50m*2,00m*2str. = 222,00m ² 222.00	m ²		
			m ²	222.00	
				RAZEM	222.00
9 d.2.4	KNNR 4 1411-01	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 55,50m*0,70m*0,10m = 3,89m ³ 3.89	m ³		
			m ³	3.89	
				RAZEM	3.89
10 d.2.4	KNNR 4 1411-01	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm 55,50m*0,70m*0,10m = 3,89m ³ Krotność = 3 3.89	m ³		
			m ³	3.89	
				RAZEM	3.89
11 d.2.4	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 55.50	m		
			m	55.50	
				RAZEM	55.50
12 d.2.4	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym 89,36m ³ - 7,69m ³ (objętość rur) - 3,78m ³ (podsypka) - 11,34m ³ (obsypka) = 66,55m ³ 66.55	m ³		
			m ³	66.55	
				RAZEM	66.55
13 d.2.4	KNNR 2-01 0607-03	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.		

Przedmiar robót
Budowa odcinka II ulicy Przemysłowej w m. Czyżew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
14	kalkulacja d.2.4 własna	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.		
		20	godz.	20.00	
				RAZEM	20.00
2.5		D.03.02.02.10 Wykonanie studni rewizyjnych.			
15	KSNR 1 d.2.5 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad., pod studnie rewizyjne fi 120cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*2,0m*2,0m*1,20m(śr. głębokość) = 15,07m3*2szt = 30,14m3 30.14	m ³		
			m ³	30.14	
				RAZEM	30.14
15'	KSNR 6 d.2.5 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 120cm.Beton B-15, gr.ławy 15cm 1,50m*1,50m*0,15m = 0,34m3*2szt = 0,68m3 0.68	m ³		
			m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
16	KNNR 4 d.2.5 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych beton (B35/45) o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m 2	stud.		
			stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 1 d.2.5 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym 30,14m3 - 3,63m3 (objętość rur) = 26,51m3 26.51	m ³		
			m ³	26.51	
				RAZEM	26.51
2.6		D.03.02.02 Wykonanie osadnika			
18	analiza indywidualna d.2.6	Osadnik przy wlocie studni z kratą boczną wg KPED 01.14 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		D. 04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.			
19	KNNR 6 d.3.1 0101-02 interpolacja	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 63 cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 74,00m*6,60m = 488,40m2 wjazdy: 232,00m2 720.40	m ²		
			m ²	720.40	
				RAZEM	720.40
3.2		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
20	KNNR 6 d.3.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 74,00m*6,00m = 444,00m2 wjazdy: 232,00m2 676.00	m ²		
			m ²	676.00	
				RAZEM	676.00
3.3		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
21	KNNR 6 d.3.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 74,00m*6,60m = 488,40m2 wjazdy: 232,00m2 720.40	m ²		
			m ²	720.40	
				RAZEM	720.40
3.4		D.04.02.01.03 Warstwa odcinająca			

Przedmiar robót
Budowa odcinka II ulicy Przemysłowej w m. Czyżew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3.4	KNNR 6 0106-05 interpolacja	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 25 cm w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 74,00m*6,60m = 488,40m ² wjazdy: 232,00m ² 720.40	m ² m ²	 720.40	 720.40
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA		RAZEM	720.40
4.1		D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm			
23 d.4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 74,00m*6,00m = 444,00m ² 444.00	m ² m ²	 444.00	 444.00
				RAZEM	444.00
24 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 444,00m ² *0.0995 = 44,18t. 44.18	t t	 44.18	 44.18
				RAZEM	44.18
4.2		D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm			
25 d.4.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w km. rob. 0+950 - 1+024; 74,00m 74,00m*6,00m = 444,00m ² 444.00	m ² m ²	 444.00	 444.00
				RAZEM	444.00
26 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 444,00m ² *0.102 = 45,29t 45.29	t t	 45.29	 45.29
				RAZEM	45.29
5		D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01 Umocnienie skarp			
27 d.5.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 59.75	m ² m ²	 59.75	 59.75
				RAZEM	59.75
5.2		D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
28 d.5.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. przyjęto szacunkowo wg. zagospodarowania terenu 413.00	m ² m ²	 413.00	 413.00
				RAZEM	413.00
5.3		D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami			
29 d.5.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 30 cm 56,00m*0,50*0,70 = 19,60m ³ 19.60	m ³ m ³	 19.60	 19.60
				RAZEM	19.60
30 d.5.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 7,00m * 8szt. = 56,00m 56.00	m m	 56.00	 56.00
				RAZEM	56.00
31 d.5.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ gr. 10cm fi 40cm: 56,00mx0,44x0,26 = 6,41m ³ 6.41	m ³ m ³	 6.41	 6.41
				RAZEM	6.41
32 d.5.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 19,60m ³ - 7,75m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 11,85m ³ 11.85	m ³ m ³	 11.85	 11.85
				RAZEM	11.85
5.4		D.06.02.01 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			

Przedmiar robót
Budowa odcinka II ulicy Przemysłowej w m. Czyżew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5.4	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów pod zjazdami: 8szt.*2str. * 2,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 32,00m2 32.00	m ²		
			m ²	32.00	
5.5		D.06.01.06.21 Umocnienie skarpy płytami betonowymi eko-ażur		RAZEM	32.00
34 d.5.5	KNNR 1 0512-02	Umocnienie poboczy płytami betonowymi skarpowymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm. Otwory wypełnione betonem B7,5 ułożone na betonie B7,5 gr. 10cm, spoiny między płytami wypełnione zaprawą cementową. wylot rury kanalizacji deszczowej przyjęto szacunkowo: 4,00m2 przy osadniku przy wlocie studni wg KPED 01.14 przyjęto szacunkowo: 12,00m2 rów otwarty str. P skarpy i dno: 40,00m 56.00	m ²		
			m ²	56.00	
5.6		D.06.01.10 Wykonanie poboczy z pospółki		RAZEM	56.00
35 d.5.6	KNNR 6 0112-05	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie (wykorzystać szalowany żwir z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej) opaska przy wjazdach z przepustami: 4,00m*0,50m*2str*7szt. = 28,00m2 1,50m*0,50m*2str.*1szt. = 1,50m2 29.50	m ²		
			m ²	29.50	
5.7		D.07.00.00 OZNAKOWANIE		RAZEM	29.50
5.7.1		D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
36 d.5.7 .1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
5.7.2		D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe		RAZEM	1.00
37 d.5.7 .2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu 1	szt.		
			szt.	1.00	
5.7.3		D.07.06.00 Urządzenia - poręcze sztywne		RAZEM	1.00
38 d.5.7 .3	KNR 2-31 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m typu U-12 (typ olsztyński lub podobne - zgodnie z uzgodnieniem z zakładem energetycznym) w km rob. 0+994 – 1+015; 21,00m (21,00m:1,50m = 14szt.) 21.00	m		
			m	21.00	
6		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.		RAZEM	21.00
6.1		D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
39 d.6.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe) w km. rob. 0+950 - 1+024 74,00m*2str. = 148,00m 148.00	m		
			m	148.00	
6.2		D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych.		RAZEM	148.00
40 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km./j/w - 148,00m*0,0617m3 = 9,13m3 9.13	m ³		
			m ³	9.13	
6.2		D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych.		RAZEM	9.13
41 d.6.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem str. P 0+950 = 1+1+024 74,00m - 8,00m(wjazdy) = 66,00m*2,50m = 165,00m2	m ²		

Przedmiar robót
Budowa odcinka II ulicy Przemysłowej w m. Czyżew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		165.00	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
42	KNNR 6 d.6.2 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 165.00	m ²		
			m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
43	KNNR 6 d.6.2 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 165.00	m ²		
			m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
6.3		D.08.02.02.42.Wjazdy z kostek brukowych betonowych.		RAZEM	165.00
44	KNNR 6 d.6.3 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg wykazu zjazdów: 232.00	m ²		
			m ²	232.00	
				RAZEM	232.00
6.4		D.08.03.01 Obrzeża betonowe.		RAZEM	232.00
45	KNNR 6 d.6.4 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem w miejscach gdzie brak jest ogrodzeń oraz jako zabezpieczenie chodników i boków wjazdów 188.00	m		
			m	188.00	
				RAZEM	188.00
46	KNNR 6 d.6.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem (zabezpieczenie wjazdów w linii ogrodzenia lub pasa drogowego) 58.00	m		
			m	58.00	
				RAZEM	58.00
7		INNE ROBOTY		RAZEM	58.00
7.1		D.01.03.04 Przebudowa lini.			
47	S 215 1000- d.7.1 04	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla energetycznego na przejściach poprzecznych 12.00	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNR 2-31 d.7.1 0605-02	Ława betonowa jako zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego 12,00m*1,00m*0,15m = 1,80m ³ 1.80	m ³		
			m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
7.2		Ocieplenie rurociągów		RAZEM	1.80
49	KNR 2-16 d.7.2 0306-08	Wykonanie ocieplenia rur warstwą 30cm keramzytu wraz z zabezpieczeniem od góry na szerokości wykopu papą izolacyjną projektowanej kanalizacji deszczowej 30.00	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
7.3		Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego		RAZEM	30.00
50	kalkulacja d.7.3 własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.4		Inwentaryzacja powykonawcza		RAZEM	1.00
51	kalkulacja d.7.4 własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Zbigniew Radziszewski
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kontroli budowy dróg i obiektów mostowych
Nr D.O.D.P. = 12/93