

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa dróg gminnych - Osiedle "Rydzyzna 2000" - Plac Gwiazdy w Rydzynie - ulica Jana Pawła II CPV: 45233120-6, 45232130-2					
1 Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.223	km	0.223	
				RAZEM	0.223
2	KNR 2-01	Rozbieranie płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.1	0129-10	3*75	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	225*0.15+50*0.15*0.3	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 5 km)	m ³		
d.1	1103-05	36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0101-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	0.3*2	mp	0.600	
				RAZEM	0.600
9	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc (razem 5 km)	mp		
d.1	0107-04	0.6	mp	0.600	
				RAZEM	0.600
10	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	0.28*2	mp	0.560	
				RAZEM	0.560
11	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	0.77*2	mp	1.540	
				RAZEM	1.540
12	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi (razem 5 km)	mp		
d.1	0107-05	0.56+1.54	mp	2.100	
				RAZEM	2.100
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9					
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	- korytowanie, wykop kanalizację deszczową, pod wpusty uliczne, studnie rewizyjne i przykanaliki - 80 % robót ziemnych korytowanie pod drogę 65*6.6*0.365+47*6.6*0.125 4*4*0.5+8*8*0.5*0.41 (21.5+13/2)*5*0.41 10.5*5*0.5*0.41 2.5*2.5*0.41 (13+5/2)*5*0.41 korytowanie pod chodniki i zjazdy 108*2.3*0.13+81.5*2.3*0.13 (4*4+4*4)*0.31 wykop pod studnie rewizyjne 0.89*2*2+0.73*2*2+0.67*2*2+0.88*2*2+0.74*2*2 wykop pod wpusty uliczne 1.2*1.2*1.2*2+0.71*1.2*1.2*2+0.7*1.2*1.2*3+0.63*1.2*1.2*4		195.360 21.120 57.400 10.763 2.563 31.775 56.661 9.920 15.640 12.154	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wykop pod sieć kanalizacji deszczowej 48*1.1*0.82+39*1.1*0.7+44*1.1*0.8+66.5*1.1*0.84 36*1.1*1		173.492 39.600	
		przykanaliki (4*3+7+5+3+6+5+7+6)*0.7*1		35.700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		662.148*0.8	m ³	662.148 529.718	
				RAZEM	529.718
14	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - 20 % robót ziemnych 662.148-529.718	m ³		
			m ³	132.430	
				RAZEM	132.430
15	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 5 km) 662.148-254	m ³		
			m ³	408.148	
				RAZEM	408.148
16	KNR 2-01 d.2 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką (48*0.82+39*0.7+44*0.8+66.5*0.84+36*1)*2	m ²		
			m ²	387.440	
				RAZEM	387.440
17	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. - roboty odwodnieniowe 200	szt.		
			szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
18	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie 80	godz.		
			godz.	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podłoża pod studnie rewizyjne, sieć kanalizacji deszczowej, wpusty uliczne, przykanaliki 1.7*1.7*5 196.5*0.4 0.7*0.7*11 51*0.3	m ²		
			m ²	14.450	
			m ²	78.600	
			m ²	5.390	
			m ²	15.300	
				RAZEM	113.740
20	KNNR 4 d.2 1413-08	Płyta fundamentowa betonowa B15 pod studzienki ściekowe - pod studnie rewizyjne i wpusty szczelne 1.7*1.7*0.15*5 0.7*0.7*0.12*11	m ³		
			m ³	2.168	
			m ³	0.647	
				RAZEM	2.815
21	KNR 2-28 d.2 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm (śr. zew. 315 mm) 196.5	m		
			m	196.500	
				RAZEM	196.500
22	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud.		
			stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - POTRĄCENIE ZA ZMNIEJSZONĄ GŁĘBOKOŚĆ STUDNI -11	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-11.000	
				RAZEM	-11.000
24	KNR 2-18 d.2 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 2-28 d.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną 4*3+7+5+3+6+5+7+6	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
26	KNR 2-11 d.2 1606-07 analogia	Wylot kanalizacji deszczowej fi 315 (skarpy umocnione kostką betonową) 1	wylot.		
			wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. I-II - piasek na wymianę gruntu - obsypanie studzienek rewizyjnych, wpustów, sieci kanalizacji deszczowej i przykanalików 276.586-11.374-2.815-6.19-2.11-15.30-1.02	m ³ m ³	237.777	
				RAZEM	237.777
28	KNR-W 2-01 d.2 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - nasyp pod drogę - wraz z dowozem piasku 43*6.6*0.08+42.2*6.6*0.125+25.8*6.6*0.17 (30+21.5)/2*5*0.15+27*10*0.15+(9.5+4)/2*8*0.15+13.5*9*0.5*0.15+5*8*0.5*0.15+5.5*5*0.5*0.15+(14+6)/2*5*0.15+(16+7)/2*5*0.15+(7+5)/2*17*0.15+22*15*0.15+(9+6)/2*2.5*0.15	m ³ m ³ m ³	86.467 166.031	
				RAZEM	252.498
29	KNNR 6 d.2 1301-03	Uzupełnienie terenu ziemią uzyskaną z koryta 40*6*0.6 50+60	m ³ m ³ m ³	144.000 110.000	
				RAZEM	254.000
30	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV - droga, chodnik droga 223*6+4*4*0.5+8*8*0.5+(21.5+13)/2*5+10.5*5*0.5+2.5*2.5+(13+5)/2*5+(30+21.5)/2*5+27*10+(9.5+4)/2*8+13.5*9*0.5+5*8*0.5+5.5*5.5*0.5+(14+6)/2*5+(16+7)/2*5+(7+5)/2*17+22*15+(9+6)/2*2.5 4*4+4*4 chodnik 108*2+81.5*2	m ² m ² m ² m ²	2648.625 32.000 379.000	
				RAZEM	3059.625
31	KNNR 6 d.2 0109-01	Stabilizacja gruntu cementem w betoniarnie Beton B-5 gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2648.625	m ² m ²	2648.625	
				RAZEM	2648.625
32	KNNR 6 d.2 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm (kruszywo uzyskane z przekruszenia skały naturalnej) 2648.625	m ² m ²	2648.625	
				RAZEM	2648.625
33	KNNR 6 d.2 0105-04	Podsypka wyrównawcza z piasku zagęszczana mechanicznie o gr. 5 cm - wjazd 32	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNNR 6 d.2 0109-02	Podbudowy betonowe B 7,5 gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - wjazdy 32	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm - kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm 2648.625<droga> 4*4+4*4<wjazdy> minus ściek z kostki -479*0.21	m ² m ² m ² m ²	2648.625 32.000 -100.590	
				RAZEM	2580.035
36	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej gr 7 cm 379	m ² m ²	379.000	
				RAZEM	379.000
37	KNR AT-03 d.2 0402-01	Ścieki uliczne na ławie betonowej z kostki brukowej betonowej szarej gr 8cm Holland w dwóch rzędach 44+171+22+24+14+88+116	m m	479.000	
				RAZEM	479.000
38	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B15 (44+191+15+22+24+24+15+28+95+116+4*4)*0.065 ława dla krawężnika na płask 47.5*0.045	m ³ m ³ m ³	38.350 2.138	
				RAZEM	40.488
39	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 44+191+15+22+24+24+15+28+95+116 4*4	m m m	574.000 16.000	
				RAZEM	590.000
40	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej - zakończenie nawierzchni krawężnikiem na płask 21.5+6+5+2*5+5	m m	47.500	
				RAZEM	47.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa pod obrzeża) z B10 (108*2+81.5*2)*0.03	m ³ m ³	 11.370	
				RAZEM	11.370
42 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 108*2+81.5*2	m m	 379.000	
				RAZEM	379.000
43 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - przebudowanie pokryw istniejących studni kanalizacyjnych do poziomu nawierzchni jezdni 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7493.2484		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton B 5	m ³	268.8354		268.8354			
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	32.8917		32.8917			
3.	darnina	m ²	10.5000		10.5000			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.6937		2.6937			
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0489		0.0489			
6.	dno studni bez odpływu	szt	11.0000		11.0000			
7.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0542		0.0542			
8.	gwoździe budowlane	kg	0.9100		0.9100			
9.	igłofiltry (igły)	szt	20.4000		20.4000			
10.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	10.0000		10.0000			
11.	kostka betonowa gr 8cm szara Holland	m ²	96.7580		96.7580			
12.	kostka betonowa 6 cm szara	m ²	388.4750		388.4750			
13.	kostka betonowa gr 8 cm szara	m ²	2645.5559		2645.5559			
14.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	1.2382		1.2382			
15.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	650.2500		650.2500			
16.	krąg bez odpływu	szt	22.0000		22.0000			
17.	krąg z odpływem	szt	11.0000		11.0000			
18.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	14.0000		14.0000			
19.	mieszanka betonowa B-15	m ³	69.7318		69.7318			
20.	mieszanka betonowa B 7,5	m ³	6.0236		6.0236			
21.	mieszanka betonowa B10	m ³	15.7048		15.7048			
22.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	386.5800		386.5800			
23.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0116		0.0116			
24.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	68.4943		68.4943			
25.	piasek	m ³	973.6566		973.6566			
26.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	5.0000		5.0000			
27.	pierścień podtrzymujący wpust	szt	11.0000		11.0000			
28.	pierścień żelbetowy odcinający	szt	11.0000		11.0000			
29.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	5.0000		5.0000			
30.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	13.8763		13.8763			
31.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	19.2400		19.2400			
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	10.4000		10.4000			
33.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	53.0400		53.0400			
34.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 300 mm	m	207.4800		207.4800			
35.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0245		0.0245			
36.	stopnie włazowe żeliwne	szt	21.3000		21.3000			
37.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	80.0000		80.0000			
38.	tłuczeń kamienny	t	1123.0170		1123.0170			
39.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt	8.9250		8.9250			
40.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 300 mm	szt	34.3875		34.3875			
41.	wąz gumowy śr. 50 mm	m	40.0000		40.0000			
42.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	5.0000		5.0000			
43.	woda	m ³	412.9528		412.9528			
44.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm'	szt	11.0000		11.0000			
45.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1400		0.1400			
46.	zaprawa cementowa M15	m ³	0.9580		0.9580			
47.	żwir do betonów zwykłych	m ³	0.1200		0.1200			
48.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	7.0637		
2.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	35.9467		
3.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	5.1480		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	8.6220		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	73.9759		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.5400		
7.	pompa	m-g	80.0000		
8.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	40.0000		
9.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.2814		
10.	przyczepa skrzyniowa	m-g	8.0985		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	24.4998		
12.	samochód dostawczy	m-g	0.3345		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	31.4437		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	145.8056		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	66.0627		
16.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	30.5968		
17.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2300		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	42.6572		
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.1564		
20.	walec statyczny samojezdny	m-g	299.3714		
21.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	90.0769		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	384.6746		
23.	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	80.0000		
24.	żuraw samochodowy	m-g	9.9200		
25.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	5.6025		
				RAZEM	

Słownie: