

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zatoki parkingowej i zjazdu z ul. Parkowej oraz utwardzenie na działce OSP nr 427/5 w Rudnej.
ADRES INWESTYCJI : Rudna, działki nr 427/5; 426 i 417
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : Pl. Zwycięstwa 15
BRANŻA : drogowa z odwodnieniem, elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystyna Plińłowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk
DATA OPRACOWANIA : 23 czerwiec 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	1	15
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	8
1.2	Humus	9	11
1.3	Przesadzenie drzew	12	15
2	CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	16	42
2.1	Roboty ziemne	16	18
2.2	Krawężniki, obrzeża i ścieki	19	24
2.3	Odwodnienie liniowe	25	33
2.4	Projektowane nawierzchnie	34	42
2.4.1	Zatoki postojowe	34	36
2.4.2	Zjazd indywidualny	37	39
2.4.3	Utwardzenie działki	40	42
3	Ułożenie zapasowych rur dla kabli elektroenergetycznych	43	46
4	ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA	47	48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1			CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	D-	Rozobranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03	01.02.0				
1		4	20,7 <M.POSOTOJOWE>	m ²	20.700	
			11,3 <ZJAZD>	m ²	11.300	
					RAZEM	32.000
2	KNR 2-31	D-	Rozobranie obrzoży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02	01.02.0				
1		4	9,6 <M.POSOTOJOWE>	m	9.600	
			4,5 <ZJAZD>	m	4.500	
					RAZEM	14.100
3	KNR 2-31	D-	Rozobranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-05	01.02.0				
1	analogia	4	27,4+11,2 <M.POSOTOJOWE>	m	38.600	
			10,0 <ZJAZD>	m	10.000	
					RAZEM	48.600
4	KNR 2-31	D-	Rozobranie ław pod obrzoż z betonu	m ³		
d.1.	0812-03	01.02.0				
1		4	(0,21*0,1+0,18*0,1)*poz.2	m ³	0.550	
					RAZEM	0.550
5	KNR 2-31	D-	Rozobranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03	01.02.0				
1		4	(0,33*0,10+0,18*0,15)*poz.3	m ³	2.916	
					RAZEM	2.916
6	KNR 4-04	D-	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowczo	m ³		
d.1.	1103-01	01.02.0				
1		4	0,08*poz.1 <kostka betonowa>	m ³	2.560	
			poz.4+poz.5 <ławy betonowe>	m ³	3.466	
			0,15*0,3*poz.3 <krawężniki>	m ³	2.187	
			0,08*0,3*poz.2 <obrzeża>	m ³	0.338	
					RAZEM	8.551
7	KNR 4-04	D-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1,5 km	m ³		
d.1.	1103-04	01.02.0				
1	1103-05	4	poz.6	m ³	8.551	
					RAZEM	8.551
8	Kalkulacja	D-	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko	t		
d.1.	indywidualna	01.02.0				
1		4	poz.7*2,3	t	19.667	
					RAZEM	19.667
1.2			Humus			
9	KNR 2-01	D-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02	01.02.0				
2	0125-06	2a	<M.POSOTOJOWE>			
			(21,6+1)*(4,0+0,5)	m ²	101.700	
			(3,6+1,0)*(4,0*0,5)	m ²	9.200	
			1,3*0,5	m ²	0.650	
			26,9+28,0	m ²	54.900	
			<ZJAZD I UTWARDZENIE>			
			188,10			
					RAZEM	166.450
10	KNR 2-21	D-	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-01	09.01.0				
2		1	0,15*(0,5-0,15)*(15,5+46)	m ³	3.229	
					RAZEM	3.229
11	KNR 4-04	D-	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem dostawczym na odległość do 5 km (na miejsce wskazane przez Inwestora)	m ³		
d.1.	1101-03	01.02.0				
2	1101-06	2a	poz.9*0,15	m ³	24.968	
			-poz.10	m ³	-3.229	
					RAZEM	21.739
1.3			Przesadzenie drzew			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-21 d.1. 0105-03 3	D-01.02.0 1	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
13	KNR 2-21 d.1. 0333-03 3	D-01.02.0 1	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzarką na odległość do 1 km	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
14	KNR 2-21 d.1. 0333-01 3 analogia	D-01.02.0 1	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m ręcznie	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
15	KNR 2-21 d.1. 0701-05 3	D-01.02.0 1	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
2	45200000-9		CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1			Roboty ziemne			
16	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1 0214-04	D-02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1.5 km (kat.gr.III)	m ³		
			0.46*(poz.42+poz.39+poz.36)	m ³	171.580	
			0.8*1.0*(1.0-0.46) <podłączenie do studzienki sciekowej>	m ³	0.432	
			-(0.25*(poz.42+poz.39+poz.36)-poz.1)	m ³	-61.250	
			-poz.1	m ³	-32.000	
					RAZEM	78.762
17	Kalkulacja d.2. Indywidualna 1	D-01.02.0 4	Przyjęcie ziemi na wysypisko	t		
			poz.16*1.6	t	126.019	
					RAZEM	126.019
18	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1	D-04.01.0 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.42+poz.39+poz.36	m ²	373.000	
					RAZEM	373.000
2.2			Krawężniki, obrzoża i ścieki			
19	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	D-08.01.0 2 D-08.01.0 2a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 (B-15)	m ³		
			M.POSTOJOWE			
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(4.0+21.6+4.0+40.0+3.6+4.0) <krawężniki kamienne wystające 15/30>	m ³	5.095	
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(1.0+18.0) <krawężniki kamienne wystające 15/30>	m ³	1.254	
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(1.1+29.1+1.5+2.3) <krawężniki kamienne wtopione 15/30>	m ³	2.244	
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(1.2+11.2) <krawężniki kamienne wtopione 15/30>	m ³	0.818	
			ZJAZD+PLAC UTWARDZONY			
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(3.4+4.0) <krawężniki kamienne wystające 15/30>	m ³	0.488	
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(47.6) <krawężniki kamienne wystające 15/30>	m ³	3.142	
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(9.7+4.5) <krawężniki kamienne wtopione 15/30>	m ³	0.937	
					RAZEM	13.978
20	KNR 2-31 d.2. 0402-05 2	D-08.01.0 2 D-08.01.0 2a	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0.33*0.10+0.22*0.15)*(3.4+4.0) <krawężniki kamienne wystające 15/30>	m ³	0.488	
					RAZEM	0.488

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
21 d.2. 2	KNR 2-31 0404-04	D-08.01.0 2 D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z demontażu)	m		
			poz.3	m	48,600	
					RAZEM	48,600
22 d.2. 2	KNR 2-31 0404-04	D-08.01.0 2 D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,0+21,6+4,0+4,0+3,6+4,0	m	41,200	
			1,0+18,0	m	19,000	
			3,4+4,0	m	7,400	
			47,6	m	47,600	
			-poz.21	m	-48,600	
					RAZEM	66,600
23 d.2. 2	KNR 2-31 0404-04	D-08.01.0 2 D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1,1+29,1+1,5+2,3	m	34,000	
			1,2+11,2	m	12,400	
					RAZEM	46,400
24 d.2. 2	KNR 2-31 0404-07	D-08.01.0 2 D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m	m		
			3,4+4,0 <wystające>	m	7,400	
					RAZEM	7,400
2.3 25 d.2. 3	KNR 2-18 0607-01 analogia	D-03.03.0 1	Odwodnienie liniowe Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
			2*(0,2+0,185+0,2)*0,5	m ²	0,585	
			2*11*0,5	m ²	11,000	
					RAZEM	11,585
26 d.2. 3	KNR 2-18 0609-01 analogia	D-03.03.0 1	Układanie mieszanki betonowej ręcznie w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15	m ³		
			(0,2*0,185+0,2)*0,2*11	m ³	0,521	
			0,03*0,19*11	m ³	0,063	
			2*0,5*0,12*0,1	m ³	0,012	
			-3,14*(0,08*0,08)*0,23 <wyjście rurą kanalizacyjną o śr. 160 mm z korytką do wpustu>	m ³	-0,005	
					RAZEM	0,591
27 d.2. 3	KNR 2-31 0606-02 analogia	D-03.03.0 1	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150mm - korytka ze spadkiem dna 0,5%, ostatnie korytka z otworem odpływowym śr. 160mm w dnie z uszczelką wargowo-labiryntową (korytka ze spadkiem dna 0,5% H=210 - 270mm; ruszt żelazny w poprzeczności mostki; ścianki czołowe, rura PVC 160mm+kolano PVC 160mm-89st.) - obciążenie klasa D-400	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
28 d.2. 3	KNR 2-18 0501-01	D-03.03.0 1	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podłączenie do wpustu)	m ²		
			0,8*1,0	m ²	0,800	
					RAZEM	0,800
29 d.2. 3	KNR 2-01 0320-04	D-03.03.0 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0,8-1,5 m - podłączenie odwodnienia liniowego do studzienki ściekowej ((1,0-0,47)*0,8*1,0)-(Pole KołaD(0,16)*(1,0+0,6))	m ³		
				m ³	0,392	
					RAZEM	0,392
30 d.2. 3	Dostawa	D-03.03.0 1	Dostawa piasku do zasypki	m ³		
			poz.29	m ³	0,392	
					RAZEM	0,392

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-01 d.2. 0236-01 3	D-03.03.0 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.29	m ³ m ³	 0.392	
					RAZEM	0.392
32	KNR 4-01 d.2. 0208-01 3 analogia	D-03.03.0 1	Wykonanie otworu w studzience ściekowej skalibrowaną nawiertnicą w celu podłączenia rurociągu PVC o śr.160mm - otwór o śr. 200mm+/-1mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	kalkulacja d.2. indywidual- 3 na	D-03.03.0 1	Włączenie kan. deszczowej do studni ściekowej za pomocą przyłącza siodłowego FABEKUN DN/OD 500/160mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.4			Projektowane nawierzchnie			
2.4.1			Zatoki postojowe			
34	KNR 2-31 d.2. 0109-03 4.1 0109-04	D-04.05.0 1a	Stabilizacja podłoża gruntocementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia (z dowozu) poz.36	m ² m ²	 177.900	
					RAZEM	177.900
35	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4.1 0114-08	D-04.04.0 0 D-04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.36	m ² m ²	 177.900	
					RAZEM	177.900
36	KNR 2-31 d.2. 0302-05 4.1	D-05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 177.900	m ² m ²	 177.900	
					RAZEM	177.900
2.4.2			Zjazd indywidualny			
37	KNR 2-31 d.2. 0109-03 4.2 0109-04	D-04.05.0 1a	Stabilizacja podłoża gruntocementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia (z dowozu) poz.39	m ² m ²	 11.300	
					RAZEM	11.300
38	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4.2 0114-08	D-04.04.0 0 D-04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.39	m ² m ²	 11.300	
					RAZEM	11.300
39	KNR 2-31 d.2. 0302-05 4.2	D-05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.3	m ² m ²	 11.300	
					RAZEM	11.300
2.4.3			Utwardzenie działki			
40	KNR 2-31 d.2. 0109-03 4.3 0109-04	D-04.05.0 1a	Stabilizacja podłoża gruntocementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia (z dowozu) poz.42	m ² m ²	 183.800	
					RAZEM	183.800
41	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4.3 0114-08	D-04.04.0 0 D-04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.42	m ² m ²	 183.800	
					RAZEM	183.800
42	KNR 2-31 d.2. 0302-05 4.3	D-05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183.8	m ² m ²	 183.800	
					RAZEM	183.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3			Ułożenie zapasowych rur dla kabli elektroenergetycznych			
43	KNR-W 5- d.3 10 0316-01	D- 01.03.0 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
			30*0.4*0.8*2	m ³	19.200	
					RAZEM	19.200
44	KNNR 5 d.3 0706-01	D- 01.03.0 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			30*2*2	m	120.000	
					RAZEM	120.000
45	KNNR 5 d.3 0705-01	D- 01.03.0 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK110	m		
			20*2	m	58.000	
					RAZEM	58.000
46	KNR 2-01 d.3 0704-0302	D- 01.03.0 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			30*2	m	60.000	
					RAZEM	60.000
4			ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA			
47	KNR 2-31 d.4 0702-02	D- 07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
48	KNR 2-31 d.4 0703-02	D- 07.06.0 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-18)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

