

**P R Z E D M I A R   R O B Ó T**

**REMONT TARGOWISKA ROLNO - SPOŻYWCZEGO PRZY UL. STAWOWEJ W CIESZYNIE W RAMACH PROGRAMU REALIZOWANEGO ZE ŚRODKÓW PROW 2007 - 2013 POD NAZWĄ "MÓJ RYNEK"**

Data: 2012-05-16

Inwestor: GMINA CIESZYN  
RYNEK 1  
CIESZYN

Obiekt: TARGOWISKO ROLNO - SPOŻYWCZE PRZY UL. STAWOWEJ W CIESZYNIE

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
mgr inż. arch. Agnieszka Kopyto

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>				
1.001	Kalkulacja indywidualna - czasowy demontaż i montaż kontenerów sanitarnych	1		kpl
1.002	Kalkulacja indywidualna - rozbiórka pozostałych elementów	1		kpl
1.003 KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Nawierzchnia betonowa 0,15*2700,00 = 405,0	~405,00		m3
1.004 KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław - analogia - rozebranie betonowego cokołu ogrodzenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	(26,53+8,37+61,70+28,53)*0,20* 0,80 = 20,021	~20,02		m3
1.005 KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	0,35*2700,00 = 945,0	~945,00		m3
1.006 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	945,00	5,00	m3
1.007 KNR 1312/204/2	Niwelacja terenu zgarniarkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 200 m, zgarniarka 8-10-m3, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	0,10*2700 = 270,0	~270,00		m3
1.008 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	405,00+20,02 = 425,02	~425,02		m3
1.009 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	425,02	5,00	m3
1.010 KNR 404/813/1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm - demontaż straganów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	81,00		szt
1.011 KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - analogia - demontaż siatki ogrodzeniowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	250,00		m
1.012 ZRE 1/23/1	Transport materiałów kotłowych (blach, rur, elementów konstrukcji butli i złomu) z magazynu do strefy remontowej lub ze strefy remontowej na skład - analogia - wywóz złomu	8,00		t
<b>2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
2.001 KNNRW 9/812/5	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 50-mm2	10,00		szt
2.002 KNR 510/9927/1	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, bez demontażu izolacji, przewody do 25-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	0,042+0,038+0,048 = 0,128	~0,13		km
2.003 KNR 510/9923/1	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup pojedynczy do 10-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
2.004 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	130,00		m
2.005 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	130,00		m
2.006 KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0.5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - zasilanie oświetlenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	130,00		m
2.007 KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0.5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - zasilanie przyłączy do miejsc handlowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	130,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.008 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	130,00		m
2.009 KNR 510/702/1	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, wciągnikiem szcegokowym, bez belek ustojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
2.010 KNRW 510/1006/1	Montaż na jednej przewieszce opraw świetłkownikowych, do 15 kg, 1-2 świetłkwi	6,00		szt
2.011 KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A - złącze przyłączeniowe	5,00		kpl
<b>3 INSTALACJA WODNA</b>				
3.001 KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,065		km
3.002 KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III	5,00		szt
3.003 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV $64,5 \times 0,8 \times 1,7 = 87,72$	~87,72		m <sup>3</sup>
3.004 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm $64,5 \times 0,8 = 51,6$	~51,60		m <sup>2</sup>
3.005 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - analogia - obsypka $64,5 \times 0,8 = 51,6$	~51,60		m <sup>2</sup>
3.006 KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV $64,5 \times 0,8 \times 1,3 = 67,08$	~67,08		m <sup>3</sup>
3.007 KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II $64,5 \times 0,8 \times 1,7 = 87,72$	~87,72		m <sup>3</sup>
3.008 KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o śr.zew. 25 mm	64,50		m
3.009 KNNR 4/1010/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, śr.zew. 25 mm	10,00		złącze
3.010 KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	3,00		m
3.011 KNR 215/112/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	3,00		szt
3.012 KNR 215/112/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm - analogi - śrubunek o śr.nom. 25 mm	1,00		szt
3.013	KNR 0-34/0105-02/analogia - Izolacja rurociągów śr.28-51 mm otulinami poliuretanowymi	4,00		m
3.014 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia $2 \times (0,4 \times 0,4 \times 0,4) + 4 \times (0,4 \times 0,2 \times 0,2) = 0,192$	~0,19		m <sup>3</sup>
3.015 KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	64,50		m
<b>4 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
4.001 KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,087		km
4.002 KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III	10,00		szt
4.003 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV	76,80		m <sup>3</sup>
4.004 KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm $87,00 \times 0,80 = 69,6$	~69,60		m <sup>2</sup>
4.005 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - analogia - obsypka $87,00 \times 0,80 = 69,6$	~69,60	2,00	m <sup>2</sup>
4.006 KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV $76,8 - 87 \times 0,5 = 33,3$	~33,30		m <sup>3</sup>
4.007 KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II $76,8 + 0,3 \times 0,8 \times 87 = 97,68$	~97,68		m <sup>3</sup>
4.008 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm $25,5 + 6,00 + 1,50 = 33,0$	~33,00		m
4.009 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm $87,00 - 25,50 = 61,5$	~61,50		m
4.010 KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	5,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.011	KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	2,00		szt
4.012	KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	2,00	-5,00	0.5 m
4.013	KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm	6,00		szt
4.014	KNR 4052/101/1 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału kanały o średnicy 0.25 m	87,00		m
4.015	Kalkulacja indywidualna - Inspekcja TV wykonanych kanałów	87,00		m
<b>5 WYKONANIE NAWIERZCHNI PLACU</b>				
5.001	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV	2 700,00		m2
5.002	KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii-III-IV 22,00+65,00+18,50+11,50+5,00 = 122,0	~122,00		m
5.003	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	122,00		m
5.004	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	2 700,00		m2
5.005	KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	2 700,00		m2
5.006	KNR 231/302/4 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8-cm - kostka betonowa 2700,00-25,94 = 2 674,06	~2 674,06		m2
5.007	KNR 231/302/4 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 6-cm - kostka betonowa - wykonanie rowka odwadniającego (3*17,50+48,60+23,00+20,00)* 0,18 = 25,938	~25,94		m2
<b>6 WYKONANIE STRAGANÓW I WIATY</b>				
6.001	Kalkulacja indywidualna - stragan handlowy o konstrukcji stalowej Stragan handlowy 79,00 = 79,0	~79,00		szt
6.002	Kalkulacja indywidualna - wiata nad pojemnikami na śmieci Wiata nad pojemnikami na śmieci 1 = 1,0	~1,00		szt
6.003	KNR 202/508/7 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej prostokątne, w rozwinięciu do 40-cm 24,00+20,00+19,60+33,00+11,00+ 6,60+11,00+6,60 = 131,8	~131,80		m
6.004	KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm 8,00*2,50 = 20,0	~20,00		m
<b>7 UKSZTAŁTOWANIE ZIELENI</b>				
7.001	KNR 221/202/1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 29,00+11,00+21,00+4,00 = 65,0	~65,00		m2
7.002	KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 65,00*0,30 = 19,5	~19,50		m3
7.003	KNR 221/302/3 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0.7-m - grusza drobnoowocowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,00		szt
7.004	KNR 221/302/3 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0.7-m - wiśnia osobliwa 'Umbraculifera' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		szt
7.005	KNR 221/302/2 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0.5-m - irga płożąca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,00		szt
7.006	KNR 221/323/1 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0.5-m - żywotnik zachodni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16,00		szt
7.007	Kalkulacja indywidualna - stalowe osłony drzew	11,00		szt
7.008	Kalkulacja indywidualna - kraty pod drzewa	5,00		szt
7.009	KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	65,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 OGRODZENIE</b>				
8.001 KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III $(35,00+62,00+29,00)*0,50*0,60 = 37,8$	~37,80		m3
8.002 KNP 13/1255/1	Rozłożenie podsypki piaskowej, warstwa w stanie luźnym 5 cm $(35,00+62,00+29,00)*0,40 = 50,4$	~50,40		m2
8.003 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa $(35,00+62,00+29,00)*(2*0,60) = 151,2$	~151,20		m2
8.004 KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m $(35,00+62,00+29,00)-2*3,50 = 119,0$	~119,00		m
8.005 KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5-m), wysokość elementu do 2-m - panele kratowe proste	119,00		m
8.006 KNR 225/312/1 (1)	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych - brama przesuwana (komplet z szynami) $3,50*1,80*2 = 12,6$	~12,60		m2
8.007	Kalkulacja indywidualna - automatyka do bram wjazdowych przesuwanymi: siłownik z płytą sterującą, karta częstotliwości, pilot, fotokomórki	2		szt
8.008 KNP 12/705/1	Osadzenie bram i furtek metalowych, 1-skrzydłowych, typ lekki $1,00*1,80 = 1,8$	~1,80		m2
<b>9 MONTAŻ TABLICY INFORMACYJNEJ</b>				
9.001	Kalkulacja indywidualna - montaż tablicy informacyjnej - gablota zewnętrzna 1,70x2,30	1,00		szt
<b>10 OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>				
10.001	Kalkulacja indywidualna - nadzór geodezyjny	1,00		nadzór
10.002	Kalkulacja indywidualna - pomiar powykonawczy	1,00		pomiar