
PRZEDMIAR ROBÓT CPV - 45213141 - 3

NAZWA INWESTYCJI : TARGOWICA MIEJSKA
ADRES INWESTYCJI : W CHMIELNIKU PRZY UL. SZYDŁOWSKIEJ NR. EWID.DZIAŁEK 572/4, 579/24, 579/22, 580/
4, 579/17, 593 i 577 - PROJEKT BUDOWLANY - ZAGOSPODAROWANIE TERENU, WIATA
DO HANDLU KOSZYKOWEGO, STRAGANÓW, OGRODZENIA, ZJAZDÓW, DRÓG WEW-
NĘRZNYCH Z PARKINGAMI I ZIELENI URZĄDZONEJ
INWESTOR : GMINA CHMIELNIK
ADRES INWESTORA : 26-020 CHMIELNIK UL. PLAC KOŚCIELNY 5
BRANŻA : BUDOWLANA - (ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA) - II ETAP
Sporządził kalkulacje : TECHN. HALINA WRONA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2010 R.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KP	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty budowlane						
1.3	Konstrukcja stalowa - (przęsła, bramy i furtki)						
1.4	Zabezpieczenie antykorozyjne						
1	OGRODZENIE						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Fundamenty i izolacja						
2.3	Konstrukcja stalowa						
2.4	Zabezpieczenie antykorozyjne						
2	STRAGANY - 12 szt						
3.1	Oczyszczenie terenu i wywóz zanieczyszczeń						
3.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej. (z odzysku)						
3.3	Sadzenie drzew i krzewów.						
3.4	Trawniki dywanowe						
3	TERENY ZIELENI						
4	ROBOTY ZIEMNE - (dla potrzeb projektowanych obiektów II - GO ETAPU)						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Targ Mie w Chm ul.Szyd ET II					
1 OGRODZENIE					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-pogłębienie wykopu pod fuda- ment muru projektowanego -(90% mechan.) (0.35+0.60*2)*(2.50*17+0.50*16+1.015+1.38)*1.30 (0.50+0.60*2)*(2.50*17)*1.30 (0.50+0.60*2)*0.50*20*1.30 A (obliczenia pomocnicze) 222.608*0.90	m ³ m ³	106.583 93.925 22.100 ===== 222.608 200.347	
				RAZEM	200.347
2 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szer. 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m o ścianach pionowych w grunt. suchych kat.III-IV (10% ręcznie) 222.608*0.10	m ³ m ³	22.261	
				RAZEM	22.261
3 d.1.1	kalk.ind.	Pompowanie wody pompami elektrycznymi w gruncie nawodnionym - przyję- to 3,0 godz pompowania na 1m3 gruntu nawodnionego - Rozliczyć w/g fak- tycznej lilości maszynogodzin. (0.35+0.60*2)*(2.50*17+0.50*16+1.015+1.38)*(1.30-0.70) (0.50+0.60*2)*(2.50*17)*(1.30-0.70) (0.50+0.60*2)*0.50*20*(1.30-0.70)	m ³ m ³ m ³ m ³	49.192 43.350 10.200	
				RAZEM	102.742
4 d.1.1	KNNR 1 0617-02	Studzienki zbiorcze do odpompowania wody z wykopów o śr.nom.800-1000 mm w gr.kat.IV. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł.do 3,0 m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.50*17+0.50*16+1.015+1.38)*1.30*2 (2.50*17)*1.30*2 0.50*20*1.30*2	m ² m ² m ² m ²	137.527 110.500 26.000	
				RAZEM	274.027
6 d.1.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10m. (grunt z odzysku) 6.584+58.192	m ³ m ³	64.776	
				RAZEM	64.776
7 d.1.1	KNNR 1 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych j.w. lecz - dodatek za każde rozp.10m przem.w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S) 64.776	m ³ m ³	64.776	
				RAZEM	64.776
8 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) kat.gr.III-IV. (90% me- chan.) 222.608-64.776 A (obliczenia pomocnicze) 157.832*0.90	m ³ m ³	157.832 ===== 157.832 142.049	
				RAZEM	142.049
9 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0.8-2.5m i głęb.do 1.5m w gr.kat.III. (10% ręcznie) 157.832*0.10	m ³ m ³	15.783	
				RAZEM	15.783
1.2 Roboty budowlane					
10 d.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady z chudego betonu B-10 o gr.10 cm 0.55*(0.50*16+1.015+1.38+2.50*17)*0.10 0.70*(2.50*17)*0.10 0.50*0.70*0.10*20	m ³ m ³ m ³ m ³	2.909 2.975 0.700	
				RAZEM	6.584
11 d.1.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych 1.30*(0.50*16+1.015+1.38+2.50*17)*2 0.50*20*1.30*2 1.30*(2.50*17)*2 (0.10*2)*1.30*34*2	m ² m ² m ² m ² m ²	137.527 26.000 110.500 17.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	291.707
12	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.2	0101-02	(0.25+0.25)*2*0.60	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
13	KNNR 2	Betonowanie betonem B-12,5 ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0106-01	1.30*(0.50*16+1.015+1.38+2.50*17)*0.35	m ³	24.067	
		(2.50*17+0.50*20)*1.30*0.50	m ³	34.125	
				RAZEM	58.192
14	KNNR 2	Betonowanie betonem B-12,5 stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0106-02	0.25*0.25*0.60	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
15	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych papą asfaltową na teksturze.-Analogia.	m		
d.1.2	0617-08	1.30*12	m	15.600	
				RAZEM	15.600
16	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf.na lepiku asf.na gorąco jednowarstwowe	m ²		
d.1.2	0601-03	(0.50*16+1.015+1.32+2.50*17)*0.35	m ²	18.492	
		0.50*2.50*17	m ²	21.250	
		0.50*0.50*20	m ²	5.000	
				RAZEM	44.742
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa z Abizolu P z uprzednim zagrunt. podłoża Abizolem R.	m ²		
d.1.2	0603-09	1.30*(0.50*16+1.015+1.32+2.50*17)*2	m ²	137.371	
		1.30*(2.50*33+0.50*2)*2	m ²	217.100	
		(0.10*2)*1.30*17	m ²	4.420	
				RAZEM	358.891
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe j.w.lecz - druga warstwa z Abizolu P.	m ²		
d.1.2	0603-10	525.538	m ²	525.538	
				RAZEM	525.538
19	KNR 2-02	Wykonanie cokołu z kamienia łupanego na zaprawie cementowej - pod przęs-łami stalowymi.	m ³		
d.1.2	0102-04	(0.28+0.30)*0.50*(0.50*16+1.015+1.38+2.50*17)*0.35	m ³	5.369	
				RAZEM	5.369
20	KNR 2-02	Wykonanie muru ogrodzeniowego z kamienia łupanego na zaprawie cemen-towej.	m ³		
d.1.2	0102-04	(1.70+1.90)*0.50*2.50*0.55*17	m ³	42.075	
		minus wgłębienie w murze ogrodzenia	m ³	-3.503	
		-(0.965+1.07)*0.50*1.50*0.135*17	m ³		
		słupki z kamienia	m ³	8.250	
		0.50*0.50*1.65*20	m ³		
				RAZEM	46.822
21	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie muru i słupków (obustronnie)	m ²		
d.1.2	0102-06	cokół pod przęsłami stalowymi	m ²	15.340	
		(0.28+0.30)*0.50*(0.50*16+1.015+2.50*17+1.38)	m ²	153.000	
		przęsła z kamienia łupanego	m ²	9.341	
		(1.70+1.90)*0.50*2.50*17*2	m ²		
		(0.965+1.07)*2*0.135*17	m ²		
		słupki ogpodzenia murowane z kamienia	m ²	66.000	
		0.50*4*1.65*20	m ²		
				RAZEM	243.681
22	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne nakryw (czapek) na murze z kamienia.	m ²		
d.1.2	0101-07	na murze i słupkach murowanych	m ²	4.800	
		(0.60+0.60)*2*0.10*20	m ²	11.390	
		(0.65+2.70)*2*0.10*17	m ²		
		na cokole z kamienia	m ²	10.579	
		(1.38+2.50*17+1.015+0.50*16)*0.10*2	m ²		
				RAZEM	26.769
23	KNNR 2	Betonowanie nakrywy (czapki) na murze z kamienia - konstrukcji niezbrojo-nych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0106-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60*0.60*0.05*20 0.65*2.70*0.05*17 (1.38+2.50*17+1.015+0.50*16)*0.55*0.10	m ³ m ³ m ³	0.360 1.492 2.909	
				RAZEM	4.761
1.3 Konstrukcja stalowa - (przęsła, bramy i furtki)					
24 d.1.3	KNNR 7 0206-02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - przęsła ogrodzeniowe o masie do 20 kg. L - 0,50 m 0.0103*16	t t	 0.165	
				RAZEM	0.165
25 d.1.3	KNNR 7 0206-03	Wykonanie i montaż j.w.lecz - przęsła ogrodzeniowe o masie do 50 kg. L - 1,015 m 0.02454 L - 1,38 m 0.02979	t t t	 0.025 0.030	
				RAZEM	0.055
26 d.1.3	KNNR 7 0206-04	Wykonanie i montaż j.w.lecz - przęsła ogrodzeniowe o masie do 100 kg L - 2,50 m 0.05461*17	t t	 0.928	
				RAZEM	0.928
27 d.1.3	KNNR 2-05 0208-05	Wykonanie i montaż j.w.lecz - Brama wejściowa o masie do 250 kg i L=3,00 m. 0.10663	t t	 0.107	
				RAZEM	0.107
1.4 Zabezpieczenie antykorozyjne					
28 d.1.4	KNNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych -(przęsła, bramy i furtki) - (wsp=2 do R i M) (0.165+0.055+0.928+0.107)*34	m ² m ²	 42.670	
				RAZEM	42.670
2 STRAGANY - 12 szt					
2.1 Roboty ziemne					
29 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV. (90% mech.) (0.60+0.60*2)*(1.00+0.60*2)*(1.075-0.43)*12 (1.00+0.60*2)*(1.625+0.60*2)*(1.075-0.43)*12 A (obliczenia pomocnicze) 78.754*0.90	m ³ m ³	 30.650 48.104 ===== 78.754 70.879	
				RAZEM	70.879
30 d.2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy o szer.0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat.III-IV (10% ręcznie) 78.754*0.10	m ³ m ³	 7.875	
				RAZEM	7.875
31 d.2.1	kalk.ind.	Pompowanie wody pompami elektrycznymi w gruncie nawodnionym - przyję- to 3,0 godz pompowania na 1 m3 gruntu nawodnionego - Rozliczyć w/g fak- tycznej ilości maszynogodzin. (0.60+0.60*2)*(1.00+0.60*2)*(1.075-0.70)*12 (1.00+0.60*2)*(1.625+0.60*2)*(1.075-0.70)*12	m ³ m ³ m ³	 17.820 27.968	
				RAZEM	45.788
32 d.2.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 3.168+18.72	m ³ m ³	 21.888	
				RAZEM	21.888
33 d.2.1	KNNR 1 0215-04	Przemieszczanie spycharkami j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10m przem.w zakresie pow.10 do 30m (wsp=2 do S) 21.888	m ³ m ³	 21.888	
				RAZEM	21.888
34 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) (80% mech.) 78.754-21.888 A (obliczenia pomocnicze) 56.866*0.80	m ³ m ³	 56.866 ===== 56.866 45.493	
				RAZEM	45.493

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer.0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.IV. (30% ręcznie) 56.866*0.20	m ³ m ³	11.373	
				RAZEM	11.373
2.2 Fundamenty i izolacja					
36 d.2.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu B-10 pod stopy fundamentowe. 0.80*1.20*0.10*2*12 0.60*1.20*0.10*12	m ³ m ³ m ³	2.304 0.864	
				RAZEM	3.168
37 d.2.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych (0.40+1.00)*2*0.975*12 (0.60+1.00)*2*0.975*12	m ² m ² m ²	32.760 37.440	
				RAZEM	70.200
38 d.2.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 0.40*1.00*0.975*12 0.60*1.00*0.975*2*12	m ³ m ³ m ³	4.680 14.040	
				RAZEM	18.720
39 d.2.2	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf.na lepiku asf. na gorąco dwuwarstwowe (0.40*1.00*12+0.60*1.00*2*12)	m ² m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
40 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłok.bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa z abizolu P z uprzednim zagrunt.podłoża Abizolem R (0.60+1.00)*2*0.975*2*12 (0.40+1.00)*2*0.975*12	m ² m ² m ²	74.880 32.760	
				RAZEM	107.640
41 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe j.w.lecz - następna warstwa z abizolu P. 107.64	m ² m ²	107.640	
				RAZEM	107.640
42 d.2.2	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w fundamentach słupów gotowych otworach o głęb.do 40 cm - zestaw 4 śrub. 2*12	zst.śr. zst.śr.	24.000	
				RAZEM	24.000
43 d.2.2	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub fundamentowych w fundamentach słupów o głęb.do 40 cm j.w.lecz - dodatek dalsze 2 szt.śrub. 12	zst.śr. zst.śr.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.3 Konstrukcja stalowa					
44 d.2.3	KNNR 7 0102-04	Wykonanie i montaż wiaty o konstrukcji stalowej kratowej słupowo-wiązarowej. słupy - 100x50x5 mm 0.102*1.03*1.018*12 płatwie - 50x50x5 mm 0.177*1.03*1.018*12 wiązary IPE 80 0.062*1.03*1.018*12 stężenia połaciowe 0.019*1.03*1.018*12	t t t t t	1.283 2.227 0.780 0.239	
				RAZEM	4.529
45 d.2.3	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg 0.025*12	t t	0.300	
				RAZEM	0.300
2.4 Zabezpieczenie antykorozyjne					
46 d.2.4	KNR 7-12 0222-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 2-krotnie. (wsp=2 do R i M) 1.283*24 2.227*28 0.780*34 0.239*34	m ² m ² m ² m ²	30.792 62.356 26.520 8.126	
				RAZEM	127.794

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2.4	KNR 7-12 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennej - blaty stołów pod wiatami 2-krotnie.(wsp=2 do R i S) 1.00*1.94*12	m ² m ²	23.280	
				RAZEM	23.280
3 TERENY ZIELENI					
3.1 Oczyszczenie terenu i wywóz zanieczyszczeń					
48 d.3.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.3.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych j.w. lecz - dodatek za dalsze 0.5 km. 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2 Rozścielenie ziemi urodzajnej. (z odzysku)					
50 d.3.2	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2. 200*0.10	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.3.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 2536*0.10	m ³ m ³	253.600	
				RAZEM	253.600
52 d.3.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. (10% ręcznie) 300*0.10	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
3.3 Sadzenie drzew i krzewów.					
53 d.3.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb.0.5 m - Jarząb pospolity. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.3.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych j.w.lecz - Klon zwyczajny. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.3.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb.0.3 m - Irga pozioma. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.3.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w.lecz - Tawuła 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4 Trawniki dywanowe					
57 d.3.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 3036-200	m ² m ²	2836.000	
				RAZEM	2836.000
58 d.3.4	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4 ROBOTY ZIEMNE - (dla potrzeb projektowanych obiektów II - GO ETAPU)					
59 d.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III.- pod tereny zieleni. 3036-200	m ² m ²	2836.000	
				RAZEM	2836.000
60 d.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat.I-III 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
61 d.4	KNNR 1 0202-08	Odwóz gruntu z odzysku - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km samochodem samowyładowczym. ogrodzenie terenu	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.776 stragany - 12 szt	m ³	64.776	
		21.888	m ³	21.888	
				RAZEM	86.664
62 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej. (kat.gr.I-IV)	m ³		
		86.664	m ³	86.664	
				RAZEM	86.664
63 d.4	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10m (ziemia urodzajna po wykorzystaniu w etapach I-szym i II-gim) Bilans ziemi urodzajnej: ziemia urodzajna zdjęta z terenu	m ³		
		424.40	m ³	424.400	
		minus ziemia wykorzystana pod zieleń i skarpy w I-szym Etapie -79.98	m ³	-79.980	
		minus ziemia wykorzystana pod zieleń i skarpy w II-gim Etapie -319.50	m ³	-319.500	
				RAZEM	24.920
64 d.4	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10 m przem.w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S)	m ³		
		24.92	m ³	24.920	
				RAZEM	24.920