
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-
NĘTRZNYCH Z PARKINGAMI I ZIELENI URZĄDZONEJ.
INWESTOR : GMINA CHMIELNIK
ADRES INWESTORA : 26-020 CHMIELNIK UL. PLAC KOŚCIELNY 5
BRANŻA : BUDOWLANA - (ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA) - I 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	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie						
2.5	Zabezpieczenie antykorozyjne						
2.6	Posadzki i podłóża.						
2	WIATY HANDLOWE - 2szt						
3.1	Roboty ziemne						
3.2	Fundamenty i izolacja						
3.3	Konstrukcja stalowa						
3.4	Zabezpieczenie antykorozyjne						
3	STRAGANY - 62 szt						
4	SCHODY TERENOWE						
5.1	Roboty ziemne						
5.2	Fundamenty i izolacja						
5	MUR OPOROWY						
6	BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY						
7.1	Oczyszczenie terenu i wywóz zanieczyszczeń						
7.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej. (z odzysku)						
7.3	Sadzenie drzew i krzewów.						
7.4	Trawniki dywanowe						
7	TERENY ZIELENI						
8	ROBOTY ZIEMNE - (dla potrzeb projektowanych obiektów I - GO ETAPU)						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Targ Mie w Chm ul.Szydł ET I					
1 OGRODZENIE					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3 w gr.kat. III-IV-pogłębienie wykopu pod fundament muru projektowanego -(90% mechan.) (0.35+0.60*2)*(9.86+9.565+3.74+6.035+33.50+69.50+4.00)*1.30 (0.55+0.60*2)*(0.55+0.60*2)*1.30*2 (0.50+0.60*2)*(2.50*33+0.50*2)*1.30 A (obliczenia pomocnicze) 466.941*0.90	m ³ m ³	274.443 7.963 184.535 ===== 466.941 420.247	
				RAZEM	420.247
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) 466.941*0.10	m ³ m ³	46.694	
				RAZEM	46.694
3 d.1.1	kalk.ind.	Pompowanie wody pompami elektrycznymi w gruncie nawodnionym - przyjęto 3,0 godz pompowania na 1m3 gruntu nawodnionego - Rozliczyć w/g faktycznej ilości maszynogodzin. (0.35+0.60*2)*(9.86+9.565+3.74+6.035+33.50+69.50+4.00)*(1.30-0.70) (0.50+0.60*2)*(0.50+0.60*2)*(1.30-0.70)*2 (0.55+0.60*2)*(2.50*33+0.50*2)*(1.30-0.70)	m ³ m ³ m ³ m ³	126.666 3.468 87.675	
				RAZEM	217.809
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. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 1.30*(9.86+9.565+3.74+6.035+33.50+69.50+4.00)*2 (1.70+1.70)*2*1.30*2 (2.50*33+0.50*2)*1.30*2	m ² m ² m ² m ²	354.120 17.680 217.100	
				RAZEM	588.900
6 d.1.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10m. (grunt z odzysku) 12.286+108.72+1.738	m ³ m ³	122.744	
				RAZEM	122.744
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) 122.744	m ³ m ³	122.744	
				RAZEM	122.744
8 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) kat.gr.III-IV. (90% mechan.) 466.941-122.744 A (obliczenia pomocnicze) 344.197*0.90	m ³ m ³	344.197 ===== 344.197 309.777	
				RAZEM	309.777
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) 344.197*0.10	m ³ m ³	34.420	
				RAZEM	34.420
1.2 Roboty budowlane					
10 d.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady z chudego betonu B-10 o gr.10 cm 0.55*(0.86+0.50*30+1.265+1.285++1.32+3.00+2.50*34)*0.10 0.70*0.70*0.10*5 0.75*(2.50*33+0.50*2)*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	5.925 0.245 6.263	
				RAZEM	12.433
11 d.1.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych 1.30*(0.86+0.50*30+1.265+1.285+1.32+3.00+2.50*34)*2 1.30*(2.50*33+0.50*2)*2 (0.10*2)*1.30*(12+12+24+12)	m ² m ² m ² m ²	280.098 217.100 15.600	
				RAZEM	512.798

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych (0.55+0.50)*2*1.30*5 (0.25+0.25)*2*0.60*3	m ² m ² m ²	 13.650 1.800	
				RAZEM	15.450
13 d.1.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie betonem B-12,5 ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.30*(0.86+0.50*30+1.265+1.285+1.32+3.00+2.50*34)*0.35 1.30*(2.50*33+0.50*2)*0.55	m ³ m ³ m ³	 49.017 59.703	
				RAZEM	108.720
14 d.1.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie betonem B-12,5 stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.50*0.50*1.30*5 0.25*0.25*0.60*3	m ³ m ³ m ³	 1.625 0.113	
				RAZEM	1.738
15 d.1.2	KNR 2-02 0617-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych papą asfaltową na teksturze.-Analogia. 1.30*20	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
16 d.1.2	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf. na lepiku asf. na gorąco jednowarstwowe (0.86+0.50*30+1.265+1.285+1.32+3.00+2.50*34)*0.35 (2.50*33+0.50*2)*0.55 0.50*0.50*5	m ² m ² m ²	 37.706 45.925 1.250	
				RAZEM	84.881
17 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa z Abizolu P z uprzednim zagrunt. podłoża Abizolem R. 1.30*(0.86+0.50*30+1.265+1.285+1.32+3.00+2.50*34)*2 1.30*(2.50*33+0.50*2)*2 (0.10*2)*1.30*(12+12+33+2) 0.50*4*1.30*5	m ² m ² m ² m ²	 280.098 217.100 15.340 13.000	
				RAZEM	525.538
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe j.w.lecz - druga warstwa z Abizolu P. 525.538	m ² m ²	 525.538	
				RAZEM	525.538
19 d.1.2	KNR 2-02 0102-04	Wykonanie cokołu z kamienia łupanego na zaprawie cementowej - pod przęsłami stalowymi. (0.28+0.30)*0.50*(0.86+0.50*30+1.265+1.285+1.32+2.50+3.00+2.50*34)*0.35	m ³ m ³	 11.188	
				RAZEM	11.188
20 d.1.2	KNR 2-02 0102-04	Wykonanie muru ogrodzeniowego z kamienia łupanego na zaprawie cementowej. (1.70+1.90)*0.50*2.50*0.55*33 minus wgłębienie w murze ogrodzenia -(0.965+1.07)*0.50*1.50*0.135*33 słupki z kamienia 0.50*0.50*1.65*(2+43)	m ³ m ³ m ³ m ³	 81.675 -6.799 18.563	
				RAZEM	93.439
21 d.1.2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie muru i słupków (obustronnie) cokół pod przęsłami stalowymi (0.28+0.30)*0.50*(0.86+0.50*30+1.265+1.285+1.32+2.50+3.00+2.50*34) przęsła z kamienia łupanego (1.70+1.90)*0.50*2.50*33*2 (0.965+1.07)*2*0.135*33 słupki ogpodzenia murowane z kamienia 0.55*3*1.65*2 0.50*4*1.65*43	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.967 297.000 18.132 5.445 141.900	
				RAZEM	494.444
22 d.1.2	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne nakryw (czapek) na murze i cokole z kamienia. na murze i słupkach murowanych (0.60+0.60)*2*0.10*43 (0.65+2.70)*2*0.10*33 0.65*3*0.10*2	m ² m ² m ² m ²	 10.320 22.110 0.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		na cokole z kamienia (0.86+0.50*29+1.32+1.285+1.265+2.50*34+3.00)*0.10*2	m ²	21.446	
				RAZEM	54.266
23 d.1.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie nakrywy (czapki) na murze z kamienia - konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.60*0.60*0.05*43 0.65*2.70*0.05*33 0.65*0.60*0.05*2 (0.86+0.50*29+1.32+1.285+1.265+2.50*34+3.00)*0.55*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	0.774 2.896 0.039 5.898	
				RAZEM	9.607
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*30 L - 0,86 m 0.01784	t t t	0.309 0.018	
				RAZEM	0.327
25 d.1.3	KNNR 7 0206-03	Wykonanie i montaż j.w.lecz - przęsła ogrodzeniowe o masie do 50 kg. L - 1,265 m 0.02785 L - 1,285 m 0.02861 L - 1,32 m 0.02923	t t t t	0.028 0.029 0.029	
				RAZEM	0.086
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*34 L - 3,00 m 0.063	t t t	1.857 0.063	
				RAZEM	1.920
27 d.1.3	KNNR 7 0206-04	Wykonanie i montaż j.w.lecz - Furtka wejściowa o masie do 100 kg i L=1,00 m 0.05084	t t	0.051	
				RAZEM	0.051
28 d.1.3	KNNR 7 0206-04	Wykonanie i montaż j.w.lecz - Furtka wejściowa o masie do 100 kg i L=1,50 m 0.06841*2	t t	0.137	
				RAZEM	0.137
29 d.1.3	KNNR 7 0206-04	Wykonanie i montaż j.w.lecz - Brama wejściowa o masie do 100 kg i L=2,00 m 0.07812	t t	0.078	
				RAZEM	0.078
30 d.1.3	KNNR 2-05 0208-05	Wykonanie i montaż j.w.lecz - Brama wejściowa o masie do 250 kg i L=5,00 m. 0.14366*2	t t	0.287	
				RAZEM	0.287
1.4 Zabezpieczenie antykorozyjne					
31 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) (0.327+0.086+1.920+0.051+0.137+0.078+0.287)*34	m ² m ²	98.124	
				RAZEM	98.124
2 WIATY HANDLOWE - 2szt					
2.1 Roboty ziemne					
32 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek. 1061	m ² m ²	1061.000	
				RAZEM	1061.000
33 d.2.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) j.w. lecz - dodatek za dalsze 5cm ponad 15cm. (wsp=5 do R i S) 1061	m ² m ²	1061.000	
				RAZEM	1061.000
34 d.2.1	KNNR 2-31 0101-02	Mechaniczne pogłębienie koryta pod posadzki po zdjęciu ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5 cm głęb. (90% mechan.)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1061	m ²	1061.000	
				RAZEM	1061.000
35 d.2.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne pogłębienie koryta pod posadzki po zdjęciu ziemi urodzajnej w gr. kat. III-IV- dodatek za każde dalsze 5cm głęb. (10% ręcznie) 1061*0.10	m ² m ²	106.100	
				RAZEM	106.100
36 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III-IV. (90% mechan.) - pogłębienie wykopów po zdjęciu ziemi urodzajnej. (0.80+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.20-0.43)*2 (1.30+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.20-0.43)*2 (1.30+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.60-0.43)*2 (0.80+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.60-0.43)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m ³	61.600 77.000 117.000 93.600 =====	
		349.20*0.90		349.200 314.280	
				RAZEM	314.280
37 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) (61.60+77.00)*0.10	m ³ m ³	13.860	
				RAZEM	13.860
38 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szer.0,8-2,5 m i głęb. i do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. (10 % ręcznie) (117.00+93.60)*0.10	m ³ m ³	21.060	
				RAZEM	21.060
39 d.2.1	kalk.ind.	Pompowanie wody pompami elektrycznymi w gruncie nawodnionym - przyjęto 3,0 godz pompowania na 1 m ³ gruntu nawodnionego - Rozliczyć w/g faktycznej ilości maszynogodzin. (0.80+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.20-0.70)*2 (1.30+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.20-0.70)*2 (1.30+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.60-0.70)*2 (0.80+0.60*2)*(18.80+0.60*2)*(1.60-0.70)*2	m ³ m ³ m ³ m ³	40.000 50.000 90.000 72.000	
				RAZEM	252.000
40 d.2.1	KNNR 1 0617-02	Studzienki zbiorcze do odpompowania wody z wykopów o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat.IV. 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.2.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł.do 3,0 m pod stopy fund.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.00+20.00)*2*(1.60-0.43)*2 (2.50+20.00)*2*(1.60-0.43)*2	m ² m ² m ²	102.960 105.300	
				RAZEM	208.260
42 d.2.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10m. (grunt z odzysku) 8.944+28.916+10.08	m ³ m ³	47.940	
				RAZEM	47.940
43 d.2.1	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) 47.94	m ³ m ³	47.940	
				RAZEM	47.940
44 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 349.20-47.94 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m ³	301.260 =====	
		301.26*0.70		301.260 210.882	
				RAZEM	210.882
45 d.2.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.IV. (61.60+77.00)-(2.40+1.60+9.626+5.581+10.08) A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m ³	109.313 =====	
		109.313*0.30		109.313 32.794	
				RAZEM	32.794
46 d.2.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat.IV (117.00+93.60)-(1.20+1.80+8.755+4.954)	m ³	193.891	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		193.891*0.30	m ³	193.891 58.167	
				RAZEM	58.167
2.2 Fundamenty i izolacja					
47	KNNR 2 d.2.2 1201-01	Podkłady z betonu B-10 pod stopy fundamentowe.	m ³		
		1.00*1.50*0.10*8*2	m ³	2.400	
		1.00*1.50*0.10*6*2	m ³	1.800	
		1.00*1.00*0.10*8*2	m ³	1.600	
		1.00*1.00*0.10*6*2	m ³	1.200	
		0.60*0.90*0.10*18*2	m ³	1.944	
				RAZEM	8.944
48	KNNR 2 d.2.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf. na lepiku asf. na gorąco dwuwarstwowe na podłożu betonowym (0.80*1.30*14+0.80*0.80*14) 0.40*0.70*18 na wierzchu fundamentu (0.40*0.80*14+0.40*0.40*14) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	23.520 5.040 6.720 =====	
		35.28*2	m ²	35.280 70.560	
				RAZEM	70.560
49	KNNR 2 d.2.2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		(0.80+1.30)*2*0.40*(8+6)		23.520	
		(0.40+0.80)*2*0.58*8		11.136	
		(0.40+0.80)*2*0.98*6		14.112	
		(0.80+0.80)*2*0.40*(8+6)		17.920	
		(0.40+0.40)*2*0.58*8		7.424	
		(0.40+0.40)*2*0.98*6		9.408	
		(0.80*1.30*14+0.80*0.80*14)-(0.40*0.80*14+0.40*0.40*14)		16.800	
		(0.40+0.70)*2*1.00*18		39.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		139.92*2	m ²	139.920 279.840	
				RAZEM	279.840
50	KNNR 2 d.2.2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³		
		(0.80*1.30*0.40*8+0.40*0.80*0.58*8)*2	m ³	9.626	
		(0.80*0.80*0.40*8+0.40*0.40*0.58*8)*2	m ³	5.581	
		(0.80*1.30*0.40*6+0.40*0.80*0.98*6)*2	m ³	8.755	
		(0.80*0.80*0.40*6+0.40*0.40*0.98*6)*2	m ³	4.954	
				RAZEM	28.916
51	KNNR 2 d.2.2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³		
		0.40*0.70*1.00*18*2	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
52	KNNR 2 d.2.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładki- mi o śr.do 14 mm (fi 6 mm)	t		
		0.065*2	t	0.130	
				RAZEM	0.130
53	KNNR 2 d.2.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr.do 14mm. (fi 12 mm)	t		
		0.394*2	t	0.788	
				RAZEM	0.788
54	KNNR 2-02 d.2.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłok.bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa z abizolu P z uprzednim zagrunt.podłoża Abizo- lem R	m ²		
		(0.80+1.30)*2*0.40*14*2	m ²	47.040	
		(0.40+0.80)*2*0.58*8*2	m ²	22.272	
		(0.40+0.80)*2*0.98*6*2	m ²	28.224	
		(0.80+0.80)*2*0.40*14*2	m ²	35.840	
		(0.80+0.80)*2*0.58*8*2	m ²	29.696	
		(0.80+0.80)*2*0.58*6*2	m ²	22.272	
		(0.40+0.70)*2*1.00*18	m ²	39.600	
				RAZEM	224.944

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe j.w.lecz - następna warstwa z abizolu P. 224.944	m ² m ²	 224.944	 RAZEM
					224.944
56 d.2.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno pierwsza warstwa z roztworu asf. Abizol P z uprzednim zagrunt.podłoża Abizolem R (0.80*1.30*14+0.80*0.80*14)*2 0.40*0.70*18	m ² m ² m ²	 47.040 5.040	 RAZEM
					52.080
57 d.2.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - j.w.lecz następna warstwa z Abizolu P. 52.08	m ² m ²	 52.080	 RAZEM
					52.080
58 d.2.2	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w fundamentach słupów gotowych otworach o głęb.do 40cm-zestaw 4 śrub. (w/g szczegółów "A", "B" i "C") (2*14+14+2*14)*2	zst.śr. zst.śr.	 140.000	 RAZEM
					140.000
59 d.2.2	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub fundamentowych j.w.lecz - dodatek dalsze 2 szt.śrub. (w/g szczegółu "A" i "B") (14+14)*2	zst.śr. zst.śr.	 56.000	 RAZEM
					56.000
2.3 Konstrukcja stalowa					
60 d.2.3	KNNR 7 0102-04	Wykonanie i montaż wiaty o konstrukcji stalowej kratowej słupowo wiązarowej o rozstawie słupów 4,5 m i rozpiętości 9 m słupy - S.1/S.1*, S.2/S.2* (0.534+2.722)*1.03*1.025*2 płatwie - P.1 2.328*1.03*1.025*2 wiązary - W.1 i W.2 (0.745+1.185)*1.03*1.025*2 stężenia pionowe - S.1, S.2 (0.192+0.381)*1.03*1.025*2 stężenia połaciowe - S.3, S.4 (0.398+0.153)*1.03*1.025*2	t t t t t t	 6.875 4.916 4.075 1.210 1.163	 RAZEM
					18.239
61 d.2.3	KNNR 7 0206-03	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej wsporczej pod stoły o masie do 50 kg 0.030*1.03*1.025*48	t t	 1.520	 RAZEM
					1.520
2.4 Pokrycie dachu i obróbki blacharskie					
62 d.2.4	KNNR 7 0603-01	Zakup i montaż lekkiej obudowy dachu o nachyleniu powyżej 10% z blachy stalowej trapezowej bez ocieplenia (4.30*1.01)*19.40*2*2 (6.30*1.01)*19.40*2	m ² m ² m ²	 337.017 246.884	 RAZEM
					583.901
63 d.2.4	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozw.ponad 25 cm (4.30*1.01+19.40)*0.35*4*2 (6.552*1.01)*0.35*2*2 19.40*(0.50*2+0.65)*2	m ² m ² m ²	 66.480 9.265 64.020	 RAZEM
					139.765
64 d.2.4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150 mm łączone na uszczelki. 19.40*2*2	m m	 77.600	 RAZEM
					77.600
65 d.2.4	NNRNKB 202 0547- 03	(z.VIII) Montaż obróbek z tworzyw j.w.lecz - narożniki rynnowe. 4*2	szt. szt.	 8.000	 RAZEM
					8.000
66 d.2.4	NNRNKB 202 0547- 04	(z.VIII) Montaż obróbek z tworzyw j.w.lecz- denka rynnowe 4*2	szt. szt.	 8.000	 RAZEM
					8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2.4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw j.w.lecz- leje rynnowe fi 150 mm 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68 d.2.4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw j.w.lecz - rury spustowe fi 120 mm 4.00*4*2	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
69 d.2.4	NNRNKB 202 0550- 08	(z.VIII) Montaż obróbek z tworzyw j.w.lecz- kolanka o śr.120mm 12*2	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
70 d.2.4	KNNR 2 0503-01	Wykonanie i obudowa stołów blatami z blachy stalowej ocynkowanej o gr.1,0 mm. 1.20*1.94*24*2	m ² m ²	111.744	
				RAZEM	111.744
2.5 Zabezpieczenie antykorozyjne					
71 d.2.5	KNR 7-12 0222-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 2-krotnie. (wsp=2 do R i M) konstrukcja wiaty 3.438*24*2 2.458*28*2 2.038*34*2 (0.605+0.582)*34*2 konstr.wsporcza pod stoły pod wiatami 1.520*34	m ² m ² m ² m ² m ²	165.024 137.648 138.584 80.716	
				RAZEM	573.652
72 d.2.5	KNR 7-12 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - blaty stołów pod wiatami 2-krotnie.(wsp=2 do R i S) 1.20*1.94*24*2	m ² m ²	111.744	
				RAZEM	111.744
2.6 Posadzki i podłóża.					
73 d.2.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłóża wykonywane mechanicznie w gr.kat.II-IV pod warstwy posadzki. (80% mech.) 1061*0.80	m ² m ²	848.800	
				RAZEM	848.800
74 d.2.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłóża wykonywane ręcznie w gr.kat.II-IV pod warstwy posadzki. (20% ręcznie) 212.20	m ² m ²	212.200	
				RAZEM	212.200
75 d.2.6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1061	m ² m ²	1061.000	
				RAZEM	1061.000
76 d.2.6	KNR 2-31 0104-06	Warstwa odsączająca z piasku j.w.lecz - dodatek za każdy dalszy 1cm grub.warstwy po zag. (wsp=5 do R,M,S) 1061	m ² m ²	1061.000	
				RAZEM	1061.000
77 d.2.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm i gr.15 cm. 1061	m ² m ²	1061.000	
				RAZEM	1061.000
78 d.2.6	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5cm.(80% mechan.) 1061*0.80	m ² m ²	848.800	
				RAZEM	848.800
79 d.2.6	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm. (20% ręcznie) 1061*0.20	m ² m ²	212.200	
				RAZEM	212.200
80 d.2.6	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie posadzki pod wiatami z betonowej kostki brukowej gr.8cm. (21-50 elem./m ²) 1061	m ² m ²	1061.000	
				RAZEM	1061.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 STRAGANY - 62 szt					
3.1 Roboty ziemne					
81 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi 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)*62 (1.00+0.60*2)*(1.625+0.60*2)*(1.075-0.43)*62 A (obliczenia pomocnicze) 406.898*0.90	m ³ m ³	158.360 248.538 ===== 406.898 366.208	
				RAZEM	366.208
82 d.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy o szer.0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat.III-IV (10% ręcznie) 406.898*0.10	m ³ m ³	40.690	
				RAZEM	40.690
83 d.3.1	kalk.ind.	Pompowanie wody pompami elektrycznymi w gruncie nawodnionym - przy- jęto 3,0 godz pompowania na 1 m3 gruntu nawodnionego - Rozliczyć w/g faktycznej ilości maszynogodzin. (0.60+0.60*2)*(1.00+0.60*2)*(1.075-0.70)*62 (1.00+0.60*2)*(1.625+0.60*2)*(1.075-0.70)*62	m ³ m ³ m ³	92.070 144.499	
				RAZEM	236.569
84 d.3.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. V uprzednio odspoj- nych na odl.do 10 m 16.368+96.72	m ³ m ³	113.088	
				RAZEM	113.088
85 d.3.1	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) 113.088	m ³ m ³	113.088	
				RAZEM	113.088
86 d.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) (80% mech.) 406.898-113.088 A (obliczenia pomocnicze) 293.81*0.80	m ³ m ³	293.810 ===== 293.810 235.048	
				RAZEM	235.048
87 d.3.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer.0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.IV. (30% ręcznie) 293.81*0.20	m ³ m ³	58.762	
				RAZEM	58.762
3.2 Fundamenty i izolacja					
88 d.3.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu B-10 pod stopy fundamentowe. 0.80*1.20*0.10*2*62 0.60*1.20*0.10*62	m ³ m ³ m ³	11.904 4.464	
				RAZEM	16.368
89 d.3.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych (0.40+1.00)*2*0.975*62 (0.60+1.00)*2*0.975*62	m ² m ² m ²	169.260 193.440	
				RAZEM	362.700
90 d.3.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym betonem B-20 0.40*1.00*0.975*62 0.60*1.00*0.975*2*62	m ³ m ³ m ³	24.180 72.540	
				RAZEM	96.720
91 d.3.2	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf.na lepiku asf. na gorąco dwuwarstwowe (0.40*1.00*62+0.60*1.00*2*62)	m ² m ²	99.200	
				RAZEM	99.200
92 d.3.2	KNNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłok.bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa z abizolu P z uprzednim zagrunt.podłoża Abizo- lem R (0.60+1.00)*2*0.975*2*62 (0.40+1.00)*2*0.975*62	m ² m ² m ²	386.880 169.260	
				RAZEM	556.140
93 d.3.2	KNNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe j.w.lecz - następna warstwa z abizo- lu P.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		556.14	m ²	556.140	
				RAZEM	556.140
94 d.3.2	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w fundamentach słupów gotowych otworach o głęb.do 40cm - zestaw 4 śrub. 2*62	zst.śr. zst.śr.	124.000	
				RAZEM	124.000
95 d.3.2	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub fundamentowych w fundamentach słupów o głęb.do 40cm j.w.lecz - dodatek dalsze 2 szt.śrub. 62	zst.śr. zst.śr.	62.000	
				RAZEM	62.000
3.3 Konstrukcja stalowa					
96 d.3.3	KNNR 7 0102-04	Wykonanie i montaż wiaty o konstrukcji stalowej kratowej słupowo-wiązanej. słupy - 100x50x5 mm 0.102*1.03*1.018*62 płatwie - 50x50x5 mm 0.177*1.03*1.018*62 wiązary IPE 80 0.062*1.03*1.018*62 stężenia połączeniowe 0.019*1.03*1.018*62	t t t t t	6.631 11.507 4.031 1.235	
				RAZEM	23.404
97 d.3.3	KNNR 7 0206-04	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej wsporczej pod obudowę stołów o masie elem. do 100 kg 0.026*62	t t	1.612	
				RAZEM	1.612
3.4 Zabezpieczenie antykorozyjne					
98 d.3.4	KNR 7-12 0222-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 2-krotnie. (wsp=2 do R i M) 6.631*24 11.507*28 4.031*34 1.235*34 konstr.wsporcza dla stołów 1.612*34	m ² m ² m ² m ² m ²	159.144 322.196 137.054 41.990 54.808	
				RAZEM	715.192
99 d.3.4	KNR 7-12 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - blaty stołów pod wiatami 2-krotnie.(wsp=2 do R i S) 1.00*1.94*62	m ² m ²	120.280	
				RAZEM	120.280
4 SCHODY TERENOWE					
100 d.4	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane ręcznie w gr.kat.II-IV - pod schody terenowe 2.45*6.00 1.50*2.00	m ² m ² m ²	14.700 3.000	
				RAZEM	17.700
101 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gr.kat.II-IV pod schody terenowe 17.70	m ² m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
102 d.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych pod schody terenowe (2.45+6.00)*2*0.30 (1.50+2.00)*2*0.30	m ² m ² m ²	5.070 2.100	
				RAZEM	7.170
103 d.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - pod schody terenowe. 2.45*6.00*0.30 1.50*2.00*0.30	m ³ m ³ m ³	4.410 0.900	
				RAZEM	5.310
104 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym.10x30cm na podsypce piaskowej - elementy kotwiące stopnie schodów terenowych w gruncie. 7*2.45 5*2.00	m m m	17.150 10.000	
				RAZEM	27.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.4	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie stopni schodów terenowych z betonowej kostki brukowej gr.8cm. (21-50 elem /m2) 0.20*2.45*6 0.20*1.50*4	m ² m ² m ²	 2.940 1.200	
				RAZEM	4.140
5 MUR OPOROWY					
5.1 Roboty ziemne					
106 d.5.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV. (85% mech.) (0.38+0.60*2)*34.00*(0.90+1.30)*0.50 A (obliczenia pomocnicze) 59.092*0.85	m ³ m ³	 59.092 ===== 59.092 50.228	
				RAZEM	50.228
107 d.5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy o szer.0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m o ścianach pionowych w grunt.suchych kat.III-IV. (15% ręcznie) 59.092*0.15	m ³ m ³	 8.864	
				RAZEM	8.864
108 d.5.1	kalk.ind.	Pompowanie wody pompami elektrycznymi w gruncie nawodnionym - przy- jęto 3,0 godz pompowania na 1 m3 gruntu nawodnionego - Rozliczyć w/g faktycznej ilości maszynogodzin. (0.38+0.60*2)*(34.00+0.60*2)*(1.20-0.70)	m ³ m ³	 27.808	
				RAZEM	27.808
109 d.5.1	KNNR 1 0617-02	Studzienki zbiorcze do odpompowania wody z wykopów o śr.nom.1000 mm w gr.kat.IV. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.5.1	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głęb. do 3,0 m - (od stro- ny muru o głębok. -1,30) 38.40*1.30	m ² m ²	 49.920	
				RAZEM	49.920
111 d.5.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojo- nych na odl.do 10m 1.984+(0.38*34.00*0.80)	m ³ m ³	 12.320	
				RAZEM	12.320
112 d.5.1	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) 12.32	m ³ m ³	 12.320	
				RAZEM	12.320
113 d.5.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) (70% mech.) 59.092-12.32 A (obliczenia pomocnicze) 46.772*0.70	m ³ m ³	 46.772 ===== 46.772 32.740	
				RAZEM	32.740
114 d.5.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0.8-2.5m i głęb.do 1.5m w gr.kat.IV. (30% ręcznie) 46.772*0.30	m ³ m ³	 14.032	
				RAZEM	14.032
5.2 Fundamenty i izolacja					
115 d.5.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu B-10 pod stopy fundamentowe. 0.58*34.20*0.10	m ³ m ³	 1.984	
				RAZEM	1.984
116 d.5.2	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf.na lepiku asf. na gorąco dwuwarstwowe 0.38*34.00	m ² m ²	 12.920	
				RAZEM	12.920
117 d.5.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian muru oporowego prostych betonowych (0.38+34.00)*2*1.75	m ² m ²	 120.330	
				RAZEM	120.330
118 d.5.2	KNNR 2 0106-03	Betonowanie betonem B-25 ścian muru oporowego prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.00*1.75*0.38	m ³	22.610	
				RAZEM	22.610
119 d.5.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłok.bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa z abizolu P z uprzednim zagrunt.podłoża Abizolem R. (0.38+34.00)*2*(0.80+1.20)	m ²		
			m ²	137.520	
				RAZEM	137.520
120 d.5.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe j.w.lecz - następna warstwa z abizolu P. 137.52	m ²		
			m ²	137.520	
				RAZEM	137.520
121 d.5.2	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt - nakryw betonowych na ścianach muru oporowego (0.48+34.10)*2*(0.12*2)	m ²		
			m ²	16.598	
				RAZEM	16.598
122 d.5.2	KNNR 2 0107-07	Betonowanie betonem B-25 - nakryw betonowych na murze oporowym w deskowaniu tradycyjnym 0.48*34.10*0.07	m ³		
			m ³	1.146	
				RAZEM	1.146
6 BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY					
123 d.6		Zakup Kontenera biurowo - magazynowego wraz z wyposażeniem i ogrzewaniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.6		Montaż konrtenera biurowo-magazynowego j.w. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.6		Transport kontenera biurowo-magazynowego j.w. z Krakowa do Chmielnika woj.świętokrzyskie. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 TERENY ZIELENI					
7.1 Oczyszczenie terenu i wywóz zanieczyszczeń					
126 d.7.1	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
127 d.7.1	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
7.2 Rozścielenie ziemi urodzajnej. (z odzysku)					
128 d.7.2	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2. 160*0.10	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
129 d.7.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. (10% ręcznie) 591*0.10	m ³		
			m ³	59.100	
				RAZEM	59.100
7.3 Sadzenie drzew i krzewów.					
130 d.7.3	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. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.7.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych j.w.lecz - Klon zwyczajny. 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
132 d.7.3	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. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
133 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w.lecz - Tawuła	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.4 Trawniki dywanowe					
134 d.7.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 751-160	m ² m ²	591.000	
				RAZEM	591.000
135 d.7.4	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
8 ROBOTY ZIEMNE - (dla potrzeb projektowanych obiektów I - GO ETAPU)					
136 d.8	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa nawierzchni w terenie równinnym. 0.380	km km	0.380	
				RAZEM	0.380
137 d.8	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod posadzkę wiat i schody terenowe. (1061+17.70)/10000	ha ha	0.108	
				RAZEM	0.108
138 d.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III.- pod tereny zieleni. 591	m ² m ²	591.000	
				RAZEM	591.000
139 d.8	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat.I-III 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
140 d.8	KNNR 1 0202-08	Odwóz gruntu z odzysku - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60m ³ w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km samochodem samowyladowczym. ogrodzenie terenu 122.744 wiaty - 2 szt 47.94 stragany - 62 szt 113.088 schody terenowe 0.30*17.70 murki oporowe 12.32	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	122.744 47.940 113.088 5.310 12.320	
				RAZEM	301.402
141 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej. (kat.gr.I-IV.) 301.402	m ³ m ³	301.402	
				RAZEM	301.402
142 d.8	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - (do wykorzystania w II -gim Etapie) Bilans ziemi urodzajnej: ziemia urodzajna zdjęta z terenu 424.40 minus ziemia wykorzystana pod zieleń i skarpy w Etapie - I -79.98	m ³ m ³ m ³	424.400 -79.980	
				RAZEM	344.420
143 d.8	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp.10m przem.w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S) 344.42	m ³ m ³	344.420	
				RAZEM	344.420