
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bazy paliw dla lotniska Gdynia - Kosakowo. DROGI, ETAP I.
ADRES INWESTYCJI : Teren Lotniska Oksywie.
INWESTOR : Port Lotniczy Gdynia - Kosakowo Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 81-382 Gdynia, Al Marszałka Piłsudskiego 52/54.
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Mróz
DATA OPRACOWANIA : 10 maja 2012 r.

Poziom cen : 1 kw. 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233140-2 Roboty drogowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233000-8 Zabezpieczenie kabli
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10 maja 2012 r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Budowa bazy paliw dla lotniska Gdynia - Kosakowo. DROGI. ETAP I.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 15	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
2	16 - 29	45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic						
3	30 - 35	45233140-2 Roboty drogowe						
4	36 - 46	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń						
5	47 - 49	45233000-8 Zabezpieczenie kabli						
6	50 - 54	45233290-8 i 45233221-4 Instalowanie znaków i malowanie nawierzchni						
7	55 - 60	45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa bazy paliw dla lotniska Gdynia - Kosakowo. DROGI. ETAP I.					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1	KNR 2-01 0121-02 ST str. 14	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta ha pod nawierzchnie placów postojowych [[170.0+120.0]*0.5*80.0-65.0*15.0]*0.0001	ha	1.063	
				RAZEM	1.063
d.1	KNR 2-01 0129-09 ST str. 11	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 - (3,00x1,00x0,18m) 30.0*25.0	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
d.1	KNR AT-03 0105-03 ST str. 11	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej (młot wyburzeniowy na koparce) o gr. 22 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km Krotność = 1.1 12.5*5.0+10.0*8.0+10.0*7.5+32.0*1.0+18.0*6.5*0.5+13.0*6.5*0.5+16.0*4.5*0.5+12.0*15.0-(22.0*7.2+17.0*7.5)	m ² m ²	 280.350	
				RAZEM	280.350
d.1	KNR AT-03 0105-03 ST str. 11	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (młot wyburzeniowy na koparce) o gr. 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km poz.3	m ² m ²	 280.350	
				RAZEM	280.350
d.1	KNR AT-03 0104-03 ST str. 11	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (młot wyburzeniowy na koparce) o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.2 13.5*12.0+5.5*5.0+8.0*2.0	m ² m ²	 205.500	
				RAZEM	205.500
d.1	KNR AT-03 0105-03 ST str. 11	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (młot wyburzeniowy na koparce) o gr. 30 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - (podbudowa pod asfaltem) Krotność = 1.5 poz.5	m ² m ²	 205.500	
				RAZEM	205.500
d.1	KNR 4-01 0108-19 ST str. 11	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km <płyty drogowe> poz.2*0.18	m ³ m ³	 135.000	
				RAZEM	135.000
d.1	KNR 4-01 0108-20 ST str. 11	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (za dalsze 4 km do 5 km) Krotność = 4 poz.7 poz.3*0.22 poz.4*0.20 poz.5*0.12 poz.6*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 135.000 61.677 56.070 24.660 61.650	
				RAZEM	339.057
d.1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02 ST str. 20	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - (pod proj. nawierzchnię jezdni, chodnika, krawężników i utwardzenia pod zbiornikami) <Pod nawierzchnię jezdni betonowej> 83.3*6.0+14.0*2.6*0.5+6.0*5.0*0.5+16.0*6.5*0.5+11.0*5.2*0.5+6.0*1.2*3+10.0*3.6+11.6*4.8+41.8*6.0+4.2*4.0+14.6*7.4*0.5+9.0*4.5*0.5+7.0*2.0*0.5+7.0*1.8*0.5 A (suma częściowa) <Ppd chodniki z bet. kostki bruk.> 1.6*8.0+12.0*4.2+(10.0+6.5)*1.8+10.0*1.5 B (suma częściowa) <Pod ławy krawężników> (91.0+82.0+51.0+39.0)*0.5 C (suma częściowa) <Pod naw. utwardzoną pod zbiornikami> 17.9*5.0+3.2*9.0 D (suma częściowa) <Pod naw. jezdni z kostki granitowej> (6.0+6.0+5.0+7.0)*1.5*0.5 E (suma częściowa) <Pod naw. chodników betonowych> 2.5*6.0+4.0*12.0+5.0*1 F (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1082.050 ----- 1082.050 107.900 ----- 107.900 131.500 ----- 131.500 118.300 ----- 118.300 18.000 ----- 18.000 68.000 ----- 68.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1525.750
10 d.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 ST str. 20	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm - (pod jezdnię z betonu, kostki granitowej i ławy krawężników) - (90% mechanicznie) (poz.9A+poz.9E+poz.9C)*0.9	m ² m ²	 1108.395	
				RAZEM	1108.395
11 d.1	KNR 2-31 0101-07 + KNR 2-31 0101-08 ST str. 20	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 40 cm - (j.w. lecz ręcznie 10% pow.) (poz.9A+poz.9E+poz.9C)*0.1	m ² m ²	 123.155	
				RAZEM	123.155
12 d.1	KNR 2-31 0101-01 ST str. 20	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - (pod chodniki z bet.kostki brukowej, chodnika betonowego i pod naw. utwardzoną zbiorników) - (mechanicznie 50%) (poz.9B+poz.9F+poz.9D)*0.5	m ² m ²	 147.100	
				RAZEM	147.100
13 d.1	KNR 2-31 0101-07 ST str. 20	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - (j.w. lecz ręcznie 50% pow.) (poz.9B+poz.9F+poz.9D)*0.5	m ² m ²	 147.100	
				RAZEM	147.100
14 d.1	KNR 2-01 0211-05 ST str. 20	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km <humus 50% reszta zostaje do roół wykończeniowych> poz.9*0.5*0.10 (poz.10+poz.11)*0.4 (poz.12+poz.13)*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 76.288 492.620 58.840	
				RAZEM	627.748
15 d.1	KNR 2-01 0214-03 ST str. 20	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - (za dalsze 4 km) Krotność = 8 poz.14	m ³ m ³	 627.748	
				RAZEM	627.748
2 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic					
16 d.2	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02 ST str. 25	Podbudowa z kruszywa naturalnego (w. odcinająca z pospółki) - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm <Pod naw. betonową jezdni> poz.22+poz.23-poz.2 A (suma częściowa) <Pod naw. z kostki granitowej> poz.9E B (suma częściowa) <Pod chodniki z bet. kostki brukowej> poz.27 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1138.805 ----- 1138.805 18.000 ----- 18.000 154.500 ----- 154.500	
				RAZEM	1311.305
17 d.2	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02 ST str. 25	Podbudowa z kruszywa naturalnego (w. odcinająca z pospółki) - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm <Pod chodniki wzmocnione> poz.24 A (suma częściowa) <Pod utwardzone pola zbiorników> poz.28 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 53.000 ----- 53.000 118.300 ----- 118.300	
				RAZEM	171.300
18 d.2	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02 ST str. 25	Podbudowa z kruszywa naturalnego (w. odcinająca z pospółki) - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm <Pod ławy krawężnikowe> poz.32*0.4	m ² m ²	 162.725	
				RAZEM	162.725

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 ST str. 29	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm - (B-10) <Pod naw. bet. jezdni> poz.16A	m ² m ²	 1138.805	
				RAZEM	1138.805
20 d.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 ST str. 29	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm - (B-10) <Pod naw. z kostki granitowej> poz.16B <Uzupełnienie przy budynku> 9.0*6.0*0.5	m ² m ² m ²	 18.000 27.000	
				RAZEM	45.000
21 d.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 ST str. 29	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (B-10) <Pod chodniki wzmocnione> poz.17A <Pod jezdnię po rozebranych płytach drogowych> poz.2	m ² m ² m ²	 53.000 750.000	
				RAZEM	803.000
22 d.2	KNR AT-03 0303-01 ST str. 56	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - (folia techniczna zwykła gr. 1,0mm) <Na foli techn. zwykłej> 190.18*6.0-20.0*3+11.0*11.0*0.5+12.0*2.2*0.5+15.0*11.0+10.0*5.0*0.5+10.0*2.2*0.5+18.0*6.2*0.5+12.0*6.0*0.5+12.5*10.5*0.5+4.0*4.5+9.4*6.5+9.0*4.8+6.0*1.2*0.5+7.8*3.0*0.5-20.0*6.5	m ² m ²	 1520.805	
				RAZEM	1520.805
23 d.2	KNR AT-03 0303-01 ST str. 56	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - (folia techniczna odporna na produkty naftowe gr. 1,0mm) <Na foli techn. odpornej na prod. naftowe> 28.0*11.0+20.0*3.0	m ² m ²	 368.000	
				RAZEM	368.000
24 d.2	KNR AT-03 0303-01 + KNR AT-03 0303-02 ST str. 56	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 12 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - (folia techniczna odporna na produkty naftowe gr. 1,0mm) 4.0*12.0+5.0*1	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
25 d.2	KNR 2-02 0607-02 ST str. 42	Wykonanie warstwy poślizgowej izolacyjnej z foli technicznej odpornej na prod. ropopochodne - (pionowe) (28.0*2+11.0*2+20.0*4+3.0*2+4.0*2)*0.25+(2.5*2+6.0*2+4.0*2+12.0*2+1.0*2+5.2*2)*0.15-14.52	m ² m ²	 37.690	
				RAZEM	37.690
26 d.2	KNR 2-31 0302-05 ST str. 63	Nawierzchnia z kostki granitowej o wm. 10x10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.9E	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
27 d.2	KNR 0-11 0321-03 + KNR 0-11 0321-06 ST str. 69	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (48.0+8.0+3.0+17.0+7.0+20.0)*1.5	m ² m ²	 154.500	
				RAZEM	154.500
28 d.2	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 ST str. 36	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - (teren pod zbiornikami) 17.9*5.0+3.2*9.0	m ² m ²	 118.300	
				RAZEM	118.300
29 d.2	KNR 2-28 0702-01 ST str. 42	Umocnienie składowisk włókniną syntetyczną (geowłóknina 1,0kg/m2) - pod warstwą kruszywa. poz.28	m ² m ²	 118.300	
				RAZEM	118.300
3 45233140-2 Roboty drogowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR 2-31 0402-04 ST str. 46	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-10 - (pod krawężniki bet. uliczne 30x20 cm) <na łukach poniżej 40m> $[(3.14*12.5*0.25*1+3.14*11.0*0.25*4+12.5+13.0+8.3+14.0+5.2+4.0+3.5+27.0+20.0+11.2+15.2)-(2*3.14*11.0*0.5+2*3.14*10.0*0.25+28.0)]*0.0825$ A (suma częściowa) <na prostej> $[(39.5+20.75+20.0+23.0+14.0+26.15+18.0+32.0+42.0+20.0+39.4+48.0+11.0)-(20.0+27.0)]*0.0825$ B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.251 8.251 25.311 25.311	
				RAZEM	33.562
31 d.3	KNR 2-31 0402-05 ST str. 46	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m poz.30A	m ³ m ³	 8.251	
				RAZEM	8.251
32 d.3	KNR 2-31 0403-04 ST str. 46	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej <na łukach poniżej 40m> $3.14*12.5*0.25*1+3.14*11.0*0.25*4+12.5+13.0+8.3+14.0+5.2+4.0+3.5+27.0+20.0+11.2+15.2-(2*3.14*11*0.5+2*3.14*10.0*0.25+28.0)$ A (suma częściowa) <na prostej> $39.5+20.75+20.0+23.0+14.0+26.15+18.0+32.0+42.0+20.0+39.4+48.0+11.0-(20.0+27.0)$ B (suma częściowa)	m m m m m	 100.013 100.013 306.800 306.800	
				RAZEM	406.813
33 d.3	KNR 2-31 0403-08 ST str. 46	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m poz.32A	m m	 100.013	
				RAZEM	100.013
34 d.3	KNR 2-31 0402-03 ST str. 52	Ława pod obrzeża betonowe chodnikowe B-10 ($13.0*3+22.0*2+8.0+6.5*3+6.5+4.0+7.0+3.5+5.0+9.0+19.0+32.0-17.0$)*0.05	m ³ m ³	 8.975	
				RAZEM	8.975
35 d.3	KNR 2-31 0407-05 ST str. 52	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. $13.0*3+22.0*2+8.0+6.5*3+6.5+4.0+7.0+3.5+5.0+9.0+19.0+32.0-17.0$	m m	 179.500	
				RAZEM	179.500
4 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń					
36 d.4	KNR 2-01 0310-02 ST str. 82	Ręczne wykopy jamiste o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - (pod fundamenty słupków) $160*0.5*0.5*1.1$	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
37 d.4	KNR 2-02 0201-01 ST str. 82	Fundamenty betonowe B20, prostokątne szer.do 0.6m - pod słupki ogrodzenia $160*0.5*0.5*1.2$	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
38 d.4	KNR 2-31 0401-02 ST str. 82	Rowki pod deski betonowe cokołowe, o wym. 20x15 cm w gruncie kat.III-IV - (pod deskę dolną) $125.0*0.2*0.15$	m m	 3.750	
				RAZEM	3.750
39 d.4	KNR 2-31 0407-02 analogia ST str. 82	Deski betonowe cokołowe o wym. 2,48x20x6 cm <125szt x 2 wartwy> $2.48*125*2$	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
40 d.4	KNR-W 2-02 1803-02 ST str. 82	Ogrodzenie z siatki wys. 1.8 m ocyn. powlekana tworz. na słupkach stal.z profili zamkniętych 60x45x3x3000 mm z zastrzałami narożnymi (0,516 szt/mb ogrodzenia) o rozst.2.5 m obsadz.w fundamencie 310.0	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.4	KNR 2-02 0290-01 ST str. 82	Przygotowanie i montaż - pręty gładkie naciągowe do siatki śr. 12mm ocynkowane 1.85*36*0.395*0.001	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026
42 d.4	KNR-W 2-05 0208-01 ST str. 82	Dostawa i montaż - Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - wspornik ocynkowany pod drut kolczasty, (L50x50x3mm l=75cm) (3.32*0.75*124)*0.001	t t	 0.309	
				RAZEM	0.309
43 d.4	KNR 2-02 1804-13 ST str. 82	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach 3*310	m m	 930.000	
				RAZEM	930.000
44 d.4	KNR-W 2-02 1808-11 ST str. 82	Brama rozwierana wys. 1.8 m szer. 6.0 m z kształtowników ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR-W 2-02 1808-03 ST str. 82	Furtka wys. 1.8 m szer. 1,0 m z kształtowników w ramach stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR 2-02 1807-03 + KNR 2-02 1807-07 ST str. 82	Słupy o wys.1.8 m stalowe przybramowe i do furtek na fundamencie betonowym 2*(2+1)	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 45233000-8 Zabezpieczenie kabli					
47 d.5	KNR 2-01 0701-11 ST str. 87	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
48 d.5	KNR 5 0705-01 ST str. 87	Ułożenie rur osłonowych dzielonych typu arot 100/100 mm 2*20.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
49 d.5	KNR 2-01 0704-11 ST str. 87	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. III poz.47	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6 45233290-8 i 45233221-4 Instalowanie znaków i malowanie nawierzchni					
50 d.6	KNR 2-31 0702-02 ST str. 100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.6	KNR 2-31 0703-01 ST str. 100	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.6	KNR 2-31 0703-04 ST str. 100	Przymocowanie tablicy nietypowej o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6	KNR 2-31 0706-03 ST str. 91	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-7a) 54.0*0.12	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
54 d.6	KNR 2-31 0706-02 ST str. 91	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-13 i P-20) 26.0*0.263+166.0*0.12	m ² m ²	 26.758	
				RAZEM	26.758

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
55 d.7	KNR 2-01 0314-01 ST str. 105	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - (z gruntu humusowego z odkładu)	m ³		
		<obsypianie i formowanie pobocza wzdłuż krawężnika> 258.0*1.2*0.2	m ³	61.920	
		<j.w. lecz wzdłuż krawędzi chodnika> 40.0*0.7*0.2	m ³	5.600	
				RAZEM	67.520
56 d.7	KNR 2-01 0505-01 ST str. 105	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - (pow. pobocza oraz całego niezabudowanego terenu w granicach ogrodzenia oraz pasa szerokości 1,0m na zewnątrz) - 50% ręcznie 42.0*25.0*0.5+20.0*8.0+18.0*9.0+12.0*12.0+12.0*17.5+33.0*9.0+28.0*8.5+18.0*10.0+58.0*6.0+10.0*10.0+26.0*6.0+274.0*1.0-(30.0*8.5+36.0*8.5+16.0*28.0+22.0*6.0)-32.0*1.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	1605.000	
		<50%> poz.56A*0.50	m ²	1605.000 802.500	
				RAZEM	802.500
57 d.7	KNR 2-01 0505-04 ST str. 105	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - j.w. 50% mechanicznie	m ²		
		<50%> poz.56A*0.50	m ²	802.500	
				RAZEM	802.500
58 d.7	KNR 2-21 0213-01 + KNR 2-21 0213-02 ST str. 105	Ręczne rozrzućenie ziemi roślinnej na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	ha		
		poz.56A*0.0001	ha	0.161	
				RAZEM	0.161
59 d.7	KNR 2-21 0401-04 ST str. 105	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		poz.56A	m ²	1605.000	
				RAZEM	1605.000
60 d.7	KNR 2-18 0501-03 ST str. 105	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - (wypełnienie pospółką pasa wykopu pod kable).	m ²		
		32.0*1.5	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000