



„ A V V A ”  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ALEJA KOMISJI EDKACJI NARODOWEJ 36 LOK. 112B  
0 2 - 7 9 7 W A R S Z A W A

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego Numer KRS: 0000245021  
NIP: 526 289 24 79 REGON: 140316022  
+48 510 12 18 30 biuro@avva.pl

---

TYTUŁ OPRACOWANIA:

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI:

### **REKULTYWACJA WYSYPISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH MIASTA I GMINY GRÓJEC WE WSI CZĘSTONIEW**

ADRES INWESTYCJI:

**SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH  
KOCISZEW, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 141,  
GMINA GRÓJEC, POWIAT GRÓJECKI,  
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE.**

INWESTOR:

**MIASTO I GMINA GRÓJEC**



ADRES INWESTORA:

**GMINA GRÓJEC  
ul. PIŁSUDSKIEGO 47  
05-600 GRÓJEC**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			REKULTYWACJA WYSYPISKA		
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		SST – 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	2,525	ha
			Obmiar: 2,525		
1.2			Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych zagajników.	0,55	ha
			Obmiar: 0,550 = 0,55		
1.3		SST – 01.02	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3,0 m <sup>2</sup>	150,0	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 150,0		
1.4		SST – 01.03	Mechaniczne plantowanie czaszy i skarp składowiska sprzętem mechanicznym, grunt kat. I-II .  PLANIMETROWANIE: POW.CZSZY-16475, POW.SKARP-10970, RAZEM-27445	27 445,0	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 27 445,0		
1.5			Oczyszczenie z namułu studni drenażu opaskowego o średnicy 0,8-1,0 m.	6,0	szt.
			Obmiar: 6,0		
1.6			Zabezpieczenie wjazdu studni drenażu pokrywą betonową fi 600 mm (GRZYBEK BETONOWY)	6,0	szt.
			Obmiar: 6,0		
2			ROBOTY KONSTRUKCYJNE – WIELOWARSTWOWE USZCZELNIENIE SKŁADOWISKA.		
2.7			Wykop ręczny rowków pod drenaż odgazowujący o wym 0,40 x 0,30 ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.  0,40 x 0,30 x 770 = 92,4 m <sup>3</sup>	92,4	m <sup>3</sup>
			Obmiar: 92,4		
2.8		SST – 02.02-2.1	Drenaż odgazowujący z rur drenarskich karbowanych perforowanych PVC-U w zwojach z filtrem z włókna propylenowego o śr. zewnętrznej 100 mm, na wykonanej podsypce.	770,0	m
			Obmiar: 770,0		
2.9		SST – 02.02-2.2	Ręczne zasypywanie drenażu odgazowującego kruszywem dowiezionym o uziarnieniu 16/32 mm .	92,4	m <sup>3</sup>
			Obmiar: 92,4		
2.10		SST – 02.02-5.4.	Podwyższenie studni odgazowujących ( sztuk 4 wraz z wykonaniem filtra torfowego ) z rur PVC łączone na wcisk - o średnicy zewnętrznej 315 mm.	12,0	m
			Obmiar: 12,0		
2.11		SST – 02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku (wraz z zakupem i dowozem) z zagęszczaniem mechanicznym, czaszy i skarp składowiska, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	27 445,0	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 27 445,0  Krotność: 2,0		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.12		SST 02.03.2.2	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny układanej prostopadle do osi składowiska z zakotwieniem w stopie skarpy sposobem ręcznym.	27 445,0	m2
			Obmiar: 27 445,0		
2.13		SST 02.03.2.1.	Ułożenie maty bentonitowej z przesypaniem zakładów bentonitem na czaszy i skarpach wysypiska wraz z zakotwieniem w stopie skarpy i koronie skarpy oraz z uszczelnieniem przy studniach odgazowujących.	27 445,0	m2
			Obmiar: 27 445,0		
2.14		SST-02.2.3.	Wykonanie warstwy drenażowej z kruszywa naturalnego (żwir, pospółka) wraz z zakupem i dowozem ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	27 445,0	m2
			Obmiar: 27 445,0		
2.15		SST – 02.01	Wykonanie warstwy pośredniej miąższości 0,85 m z gruntu dowiezionego kategorii I-III, przemieszczanie na odległość do 60 m, spycharkami 74 kw/100 km.  0,85 x 27445 = 23328,25 m3	23 328,25	m3
			Obmiar: 23 328,25		
2.16			Zakup i dostarczenie ziemi na warstwę pośrednią wysypiska.	12 728,25	m3
			Obmiar: 12 728,25		
2.17			Dowóz ziemi z hałd (miejsce zdeponowania wskazane przez inwestora) samochodami samowyład. 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	5 600,0	m3
			Obmiar: 5 600,0		
2.18			Dowóz ziemi wraz z załadunkiem na warstwę pośrednią wysypiska z miejsc wskazanych przez inwestora z odległości 6 km, samochodami samowyład.10-15t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	5 000,0	m3
			Obmiar: 5 000,0		
2.19		SST-02 5.4.5.4.	Zagęszczanie nasypów walcami statycznymi samojezdnymi 15 t, grunty spoiste kategorii III	23 328,25	m3
			Obmiar: 23 328,25		
2.20		SST – 02.04.5.2.	Wykonanie wierzchniej warstwy (wraz z zakupem) okrywowej wysypiska - rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim.  27445 x 0,15 =4116,75 m3	4 116,75	m3
			Obmiar: 4 116,75		
2.21			Zagęszczanie wierzchniej warstwy okrywowej składowiska walcami statycznymi samojezdnymi 12 t, grunty sypkie kategorii I-II	4 116,75	m3
			Obmiar: 4 116,75		
3			REKULTYWACJA BIOLOGICZNA		
3.22		SST – 04.1.3	Obsiew stabilizujący humus nasionami roślin motylkowych wraz z niezbędnymi pracami uprawowymi oraz z wysiewem mieszanki nawozów mineralnych.	2,7445	ha
			Obmiar: 2,7445		
3.23		SST - 04.1.3	Nasadzenia na skarpach wysypiska o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.I-II wierzbą wiciową.	1 550,0	szt.
			Obmiar: 1 550,0		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 0,955		
3.24		SST - 04.1.3	Nasadenia sadzonkami drzew iglastych czaszy wysypiska w terenie płaskim w gruncie kat.I-IV.	<b>3 500,0</b>	<b>szt.</b>
			Obmiar: 3 500,0 Mnożniki: R = 0,955		
3.25		SST - 04.1.3	Nasadenia sadzonkami drzew liściastych czaszy wysypiska w terenie płaskim w gruncie kat. I-IV.	8 000,0	szt.
			Obmiar: 8 000,0 Mnożniki: R = 0,955		
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKOŃCZENIOWE		
4.26			Rozebranie budynku gospodarczo-magazynowego - murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	1,0	szt.
			Obmiar: 1,0		
4.27			Rozebranie konstrukcji płuczki dezynfekcyjnej o wym ca 3,5 x 8 m	1,0	szt.
			Obmiar: 1,0		
4.28			Demontaż i likwidacja wagi najazdowej o nośności 40 T	1,0	szt.
			Obmiar: 1,0		
4.29			Likwidacja linii energetycznej	1,0	szt.
			Obmiar: 1,0		
4.30			Likwidacja przyłącz wodociągowego	1,0	szt.
			Obmiar: 1,0		
4.31		SST – 03.02 .	Naprawa ogrodzenia z siatki o wysokości 2,00 m na słupkach stalowych - uzupełnienie brakującej siatki.	80,0	m
			Obmiar: 80,0		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
I			REKULTYWACJA WYSYPISKA				
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		SST – 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Obmiar: 2,525	ha	2,525		
1.2			Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych zagajników. Obmiar: 0,550 = 0,55	ha	0,55		
1.3		SST – 01.02	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3,0 m2 Obmiar: 150,0	m2	150,0		
1.4		SST – 01.03	Mechaniczne plantowanie czaszy i skarp składowiska sprzętem mechanicznym, grunt kat. I-II . PLANIMETROWANIE: POW.CZSZY-16475, POW.SKARP-10970, RAZEM-27445 Obmiar: 27 445,0	m2	27 445,0		
1.5			Oczyszczenie z namułu studni drenażu opaskowego o średnicy 0,8-1,0 m. Obmiar: 6,0	szt.	6,0		
1.6			Zabezpieczenie wjazdu studni drenażu pokrywą betonową fi 600 mm (GRZYBEK BETONOWY) Obmiar: 6,0	szt.	6,0		
2			ROBOTY KONSTRUKCYJNE – WIELOWARSTWOWE USZCZELNIENIE SKŁADOWISKA.				
2.7			Wykop ręczny rowków pod drenaż odgazowujący o wym 0,40 x 0,30 ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III. 0,40 x 0,30 x 770 = 92,4 m3 Obmiar: 92,4	m3	92,4		
2.8		SST – 02.02-2	Drenaż odgazowujący z rur drenarskich karbowanych perforowanych PVC-U w zwojach z filtrem z włókna propylenowego o śr. zewnętrznej 100 mm, na wykonanej podsypce. Obmiar: 770,0	m	770,0		
2.9		SST – 02.02-2	Ręczne zasypywanie drenażu odgazowującego kruszywem dowiezionym o uziarnieniu 16/32 mm . Obmiar: 92,4	m3	92,4		
2.10		SST – 02.02-2	Podwyższenie studni odgazowujących ( sztuk 4 wraz z wykonaniem filtra torfowego ) z rur PVC łączone na wcisk - o średnicy zewnętrznej 315 mm. Obmiar: 12,0	m	12,0		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.11		SST – 02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku (wraz z zakupem i dowozem) z zagęszczaniem mechanicznym, czaszy i skarp składowiska, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Obmiar: 27 445,0  Krotność: 2,0	m2	27 445,0		
2.12		SST 02.03.2	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny układanej prostopadle do osi składowiska z zakotwieniem w stopie skarpy sposobem ręcznym.  Obmiar: 27 445,0	m2	27 445,0		
2.13		SST 02.03.2	Ułożenie maty bentonitowej z przesypaniem zakładów bentonitem na czaszy i skarpach wysypiska wraz z zakotwieniem w stopie skarpy i koronie skarpy oraz z uszczelnieniem przy studniach odgazowujących.  Obmiar: 27 445,0	m2	27 445,0		
2.14		SST-02	Wykonanie warstwy drenażowej z kruszywa naturalnego (żwir, pospółka) wraz z zakupem i dowozem ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Obmiar: 27 445,0	m2	27 445,0		
2.15		SST – 02.01	Wykonanie warstwy pośredniej miąższości 0,85 m z gruntu dowiezionego kategorii I-III, przemieszczanie na odległość do 60 m, spycharkami 74 kw/100 km.  $0,85 \times 27445 = 23328,25 \text{ m}^3$  Obmiar: 23 328,25	m3	23 328,25		
2.16			Zakup i dostarczenie ziemi na warstwę pośrednią wysypiska.  Obmiar: 12 728,25	m3	12 728,25		
2.17			Dowóz ziemi z hałd (miejsce zdeponowania wskazane przez inwestora) samochodami samowład. 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV  Obmiar: 5 600,0	m3	5 600,0		
2.18			Dowóz ziemi wraz z załadunkiem na warstwę pośrednią wysypiska z miejsc wskazanych przez inwestora z odległości 6 km, samochodami samowład.10-15t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV  Obmiar: 5 000,0	m3	5 000,0		
2.19		SST-02 5.4.5.4	Zagęszczanie nasypów walcami statycznymi samojezdnymi 15 t, grunty spoiste kategorii III  Obmiar: 23 328,25	m3	23 328,25		
2.20		SST – 02.04.5	Wykonanie wierzchniej warstwy (wraz z zakupem) okrywowej wysypiska - rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim.  $27445 \times 0,15 = 4116,75 \text{ m}^3$  Obmiar: 4 116,75	m3	4 116,75		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.21			Zagęszczanie wierzchniej warstwy okrywowej składowiska walcami statycznymi samojezdnymi 12 t, grunty sypkie kategorii I-II Obmiar: 4 116,75	m3	4 116,75		
3			REKULTYWACJA BIOLOGICZNA				
3.22		SST – 04.1.3	Obsiew stabilizujący humus nasionami roślin motylkowych wraz z niezbędnymi pracami uprawowymi oraz z wysiewem mieszanki nawozów mineralnych. Obmiar: 2,7445	ha	2,7445		
3.23		SST - 04.1.3	Nasadzenia na skarpach wysypiska o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.I-II wierzbą wiciową. Obmiar: 1 550,0	szt.	1 550,0		
3.24		SST - 04.1.3	Nasadzenia sadzonkami drzew iglastych czaszy wysypiska w terenie płaskim w gruncie kat.I-IV. Obmiar: 3 500,0	szt.	3 500,0		
3.25		SST - 04.1.3	Nasadzenia sadzonkami drzew liściastych czaszy wysypiska w terenie płaskim w gruncie kat. I-IV. Obmiar: 8 000,0	szt.	8 000,0		
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKOŃCZENIOWE				
4.26			Rozebranie budynku gospodarczo-magazynowego - murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej Obmiar: 1,0	szt.	1,0		
4.27			Rozebranie konstrukcji płuczki dezynfekcyjnej o wym ca 3,5 x 8 m Obmiar: 1,0	szt.	1,0		
4.28			Demontaż i likwidacja wagi najazdowej o nośności 40 T Obmiar: 1,0	szt.	1,0		
4.29			Likwidacja linii energetycznej Obmiar: 1,0	szt.	1,0		
4.30			Likwidacja przyłącz wodociągowego Obmiar: 1,0	szt.	1,0		
4.31		SST – 03.02	Naprawa ogrodzenia z siatki o wysokości 2,00 m na słupkach stalowych - uzupełnienie brakującej siatki. Obmiar: 80,0	m	80,0		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				

Lp.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
			Kosztorys razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość kosztorysu:				