

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Przedczu- maszyny, sprzęt -wyposażenie PSZOK  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Przedecz - ul. 70-lecia Niepodległości Polski  
INWESTOR : Gmina Przedecz  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1,62-635 Przedecz  
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.  
BRANŻA : maszyny,sprzęt -wyposażenie PSZOK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna , zam. 62-650 Kłodawa , ul. Łąkowa 15 ( tel.603794433)  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	wycena indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis -CIĄGNIK ROLNICZNY, wg. poniższych parametrów technicznych: -maszyna fabrycznie nowa, spełniająca normy emisji spalin min. 4B - 5 -moc silnika znamionowa wpisana w świadectwie homologacji 70-75 KM -liczba cylindrów 4szt. - pojemność skokowa silnika min. 3,4 l - napęd 4x4 - liczba biegów 12x12 - skrzynia biegów synchronizowana, rewer hydrauliczny-sprzęgło mokre -fotel operatora na zawieszeniu pneumatycznym - tylny WOM 540/540E obr./min. - zewnętrzne element sterowania WOM i układem zawieszenia narzędzi na zderzaku -wydatek pompy hydraulicznej minimum 47l/min - zaczep transportowy górny , dolny zaczep polowy; - belka podnośnika - klimatyzacja - siedzonko boczne wraz z homologacją na dwie osoby - 3 pary hydrauliki zewnętrznej - hamulce pneumatyczne 1 i 2 obwodowe - przedni tuz l para hydrauliki z przodu ciągnika + przedni WOM+ gniazdo elektryczne - obciążniki na tylnie koła 6 x 50 kg -ogumienie: przód:11.2R24 (280/85R24) REGULOWANE tył:16.9R30 (420/85R30) REGULOWANE -dostawa i uruchomienie wraz z przeszkoleniem 2 osób z obsługi ww maszyny. - przekazanie instrukcji obsługi w języku polskim; - przekazanie wszystkich wymaganych przepisami prawa dokumentów niezbędnych do zarejestrowania pojazdu w wydziale komunikacji; - odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis -ŁADOWACZ CZOŁOWY, wg. poniższych parametrów technicznych: Maszyna fabrycznie nowa -Ładowacz dwu-sekcyjny -Udźwig min. 1200 kg -Wysokość podnoszenia min. 3,4 m -Amortyzator tłokowy -Multi złącze hydrauliczne -Szufla min. szer. 1,6 m , spód szuflki znacznie wystający poza górną obudowę , tak aby można było wykorzystać szuflę jako kosz podnoszenia ludzi; -odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km  Uwaga!!!! ładowacz czołowy należy synchronizować i zamontować do ww. ciągnika rolniczego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>3) Dopuszczalna masa całkowita do 2550 kg,  4) Pojazd wolnobieżny, prędkość transportowa max do 40 km/h,  5) Prędkość robocza max do 13 km/h,  6) Przednia oś kierująca o regulowanym rozstawie kół . (podczas pracy rozstaw kół 1200mm. Rozstaw kół przy Transporcie do 1370 mm)  7) Stały napęd na wszystkie koła – 4x4  8) Każde koło wyposażone w niezależne zawieszenie  9) Zamiatarka wyposażona w Trzy układy hamulcowe :  a) System hydrostatyczny (4x4)  b) Hydrauliczny hamulec nożny (4x4)  c) Mechaniczny hamulec ręczny (tylne koła)  10) Światła hamowania aktywowane również przy zwalnianiu prędkości  11) Hydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego  12) Zbiornik wody czystej min 190L,  13) KONSTRUKCJA Zamiatarki;  a) Kabina wykonana ze stali nierdzewnej  b) Rama konstrukcyjna wykonana ze stali nierdzewnej  c) Zbiornik na odpady wykonany ze stali nierdzewnej  14) Rozmiar opon min. 155/70 R12C,  15) Ręczny wąż ssący zakończony ruro-ssawą - długość min 6mb  16) Myjka wysokociśnieniowa, wydajność min 13 l/min, ciśnienie min. 90 bar, ręczny pistolet natryskowy ,  długość węża min 10 m,  17) Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy +pług kątowy</p> <p>18) Wymiary maszyny  a) Długość: Bryła Maszyny max 3 250 mm  b) Szerokość: Szerokość maszyny max - 1 140 mm (bez lusterek)  c) Wysokość: Lampa ostrzegawcza złożona do wewnątrz - 1 980 mm  19) Dopuszczalna Masa Całkowita - 2 550 kg  20) Rozstaw osi max - 1 400 mm  21) Promień skrętu  a) od Krawężnik do krawężnika max - 3 250 mm  b) Od ściany do ściany max - 4 100 mm  22) Szerokość zmiatania (Zespół dwóch szczotek zmiatających, regulacja szerokości sterowana z kabiny kierowcy):  a) Maksymalna szerokość zmiatania - 2050mm,  b) Minimalna szerokość zmiatania – 1300mm,  23) System zraszania obydwu szczotek zmiatających  24) System zraszania przy ssawie zasysającej materiał zmiatający do zbiornika zanieczyszczeń  25) Ssawa zasysająca umieszczona za szczotkami zmiatającymi – przed przednią osią kół  26) Rozmiar i Rodzaj szczotek zmiatających - O750MM, 3Rzędy włosa, POLYPROPYLENE  27) Pojemność zbiornika na śmieci min 1500cm3, ładowność min 1000kg  28) Wysokość rozładowywania śmieci max 1400mm od podłoża,  29) KABINA operatora oszklona, jednomiejscowa, wyposażona w drzwi wejściowe po obydwu stronach oraz:  a) Regulowany, amortyzowany fotel  b) Ogrzewanie i opcjonalnie klimatyzacja  c) Podgrzewana przednia szyba  d) Światła robocze i transportowe  e) Otwierany dach  f) Nietłukące się boczne lusterka  g) Pas bezpieczeństwa  h) Wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczami  30) Kabina wyposażona w moduł mini wyświetlacza - Podaje wszystkie informacje takie jak obroty wentylatora, obroty silnika, prędkość, informacje domyślne itp.) ,  31) Poziom hałasu w kabinie max 80dB - mierzony zgodnie z dyrektywą 98/37/EC</p>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32) Poziom hałas na zewnątrz kabiny max 82dB – mierzony nad pojazdem zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC 33) Sterowanie osprzętem z kabiny operatora,  II) Warunki gwarancji i serwisu: - Gwarancja na okres min. 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru. - Serwis dokonywany będzie w siedzibie Zamawiającego w terminie do 72 godzin od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia od Zamawiającego. - W wyjątkowych sytuacjach, w których dokonanie naprawy nie będzie możliwe w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca odbierze niesprawny sprzęt i dokona naprawy we własnym serwisie – koszt transportu od/do Zamawiającego pokrywa Wykonawca. III) Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy Zamawiającemu: - deklarację zgodności CE maszyny, - instrukcję obsługi/użytkowania w języku polskim wraz ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji zmiatarki, III. WYMAGANY TERMIN REALIZACJI Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 150 dni od pisemnego złożenia zamówienia. 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1	wycena indywidualna	Dostawa, montaż,uruchomienie, serwis -CIĄGNIK ROLNICZNY, wg. poniższych parametrów technicznych: -maszyna fabrycznie nowa, spełniająca normy emisji spalin min. 4B - 5 -moc silnika znamionowa wpisana w świadectwie homologacji 70-75 KM -liczba cylindrów 4szt. - pojemność skokowa silnika min. 3,4 l - napęd 4x4 - liczba biegów 12x12 - skrzynia biegów synchronizowana, rewer hydrauliczny-sprzęgło mokre -fotel operatora na zawieszeniu pneumatycznym - tylny WOM 540/540E obr./min. - zewnętrzne element sterowania WOM i układem zawieszenia narzędzi na zderzaku -wydatek pompy hydraulicznej minimum 47l/min - zaczep transportowy górny , dolny zaczep polowy; - belka podnośnika - klimatyzacja - siedzonko boczne wraz z homologacją na dwie osoby - 3 pary hydrauliki zewnętrznej - hamulce pneumatyczne 1 i 2 obwodowe - przedni tuz l para hydrauliki z przodu ciągnika + przedni WOM+ gniazdo elektryczne - obciążniki na tylnie koła 6 x 50 kg -ogumienie: przód:11.2R24 (280/85R24) REGULOWANE tył:16.9R30 (420/85R30) REGULOWANE -dostawa i uruchomienie wraz z przeszkoleniem 2 osób z obsługi ww maszyny. - przekazanie instrukcji obsługi w języku polskim; - przekazanie wszystkich wymaganych przepisami prawa dokumentów niezbędnych do zarejetrowania pojazdu w wydziale komunikacji; - odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km  -- Materiały -- Dostawa, montaż,uruchomienie, serwis -CIĄGNIK ROLNICZNY, wg. poniższych parametrów technicznych: -maszyna fabrycznie nowa, spełniająca normy emisji spalin min. 4B - 5 -moc silnika znamionowa wpisana w świadectwie homologacji 70-75 KM -liczba cylindrów 4szt. - pojemność skokowa silnika min. 3,4 l - napęd 4x4 - liczba biegów 12x12	kpl.					1.000	
			kpl.	1.0000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		- skrzynia biegów synchronizowana, rewer hydrauliczny-sprzęgło mokre -fotel operatora na zawieszeniu pneu- matycznym - tylny WOM 540/540E obr./min. - zewnętrzne element sterowania WOM i układem zawieszenia narzę- dzi na zderzaku -wydatek pompy hydraulicznej mini- mum 47l/min - zaczep transportowy górny , dolny zaczep polowy; - belka podnośnika - klimatyzacja - siedzonko boczne wraz z homolo- gacją na dwie osoby - 3 pary hydrauliki zewnętrznej - hamulce pneumatyczne 1 i 2 obwo- dowe - przedni tuz I para hydrauliki z przo- du ciągnika + przedni WOM+ gniaz- do elektryczne - obciążniki na tylnie koła 6 x 50 kg -ogumienie: przód:11.2R24 (280/ 85R24) REGULOWANE tył:16.9R30 (420/85R30) REGULO- WANE -dostawa i uruchomienie wraz z przeszkoleniem 2 osób z obsługi ww maszyny. - przekazanie instrukcji obsługi w ję- zyku polskim; - przekazanie wszystkich wymaganych przepisami prawa dokumentów nie- zbędnych do zarejestrowania pojazdu w wydziale komunikacji; - odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km						
Razem pozycja 1						0.0000	1.000	0.00
2	wycena indywi- dualna	Dostawa, montaż,uruchomienie, ser- wis -ŁADOWACZ CZOŁOWY, wg. poniższych parametrów technicznych: Maszyna fabrycznie nowa -Ładowacz dwu-sekcyjny -Udźwig min. 1200 kg -Wysokość podnoszenia min. 3,4 m -Amortyzator tłokowy -Multi złącze hydrauliczne -Szufla min. szer.1,6 m , spód szufla znacznie wystający poza górną obu- dowę , tak aby można było wykorzys- tać szuflę jako kosz podnoszenia lu- dzi; -odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km  Uwaga!!!! ładowacz czołowy należy synchronizo- wac i zamontować do ww. ciągnika rolniczego  -- Materiały --	kpl.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis -ŁADOWACZ CZOŁOWY, wg. poniższych parametrów technicznych: Maszyna fabrycznie nowa -Ładowacz dwu-sekcyjny -Udźwig min. 1200 kg -Wysokość podnoszenia min. 3,4 m -Amortyzator tłokowy -Multi złącze hydrauliczne -Szufla min. szer. 1,6 m , spód szuflki znacznie wystający poza górną obudowę , tak aby można było wykorzystać szuflę jako kosz podnoszenia ludzi; -odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km  Uwaga!!!! ładowacz czołowy należy synchronizować i zamontować do ww. ciągnika rolniczego	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	1.000	0.00
3	wycena indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis - KOSIARKA BIJAKOWA, wg. poniższych parametrów technicznych: - kosiarka bijakowa tylna-boczna o szer. 1,60 m -typ zawieszenia na pantografie; -sposób mocowania na ciągniku -tylny TUZ kat. II i III; - siłownik hydrauliczny; - bezpiecznik mechaniczny; - regulacja wysokości koszenia za pomocą wału kopiującego; - tylna osłona gumowa; - regulowane sworznie zaczepu; - przednie klapy ochronne z tworzywa; - regulowana stopa podporowa; -wał napędowy (WPT); - automatyczny naciąg pasów klinowych; - liczba noży 14 - rodzaj noży bijakowe (młotkowe) - przesuw kosiarki w poziomie (hydrauliczny); -ustawienie kąta pracy w górę min. 90 stopni; - ustawienie kąta pracy w dół min. - 60 stopni; - średnica wału bijakowego - min. 160 mm; - odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km  -- Materiały --	kpl.				1.000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis - KOSIARKA BIJAKOWA, wg. poniższych parametrów technicznych: - kosiarka bijakowa tylna-boczna o szer. 1,60 m - typ zawieszenia na pantografie; - sposób mocowania na ciągniku -tylny TUZ kat. II i III; - siłownik hydrauliczny; - bezpiecznik mechaniczny; - regulacja wysokości koszenia za pomocą wału kopiującego; - tylna osłona gumowa; - regulowane sworznie zaczepu; - przednie klapy ochronne z tworzywa; - regulowana stopa podporowa; - wał napędowy (WPT); - automatyczny naciąg pasów klinowych; - liczba noży 14 - rodzaj noży bijakowe (młotkowe) - przesuw kosiarki w poziomie (hydrauliczny); - ustawienie kąta pracy w górę min. 90 stopni; - ustawienie kąta pracy w dół min. - 60 stopni; - średnica wału bijakowego - min. 160 mm; - odległość punktu serwisowego ASO dealera od zamawiającego max. 60 km	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4	wycena indywidualna	<p>Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis - RĘBAK, wg. poniższych parametrów technicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wzmocniona konstrukcja spawana (w pełni rozbieralna)</li> <li>- dodatkowy tylny wałek pod koło zamachowe/pasowe</li> <li>- regulowany prześwit między nożowy</li> <li>- hartowane indukcyjnie koła zębate</li> <li>- przedłużony wzmocniony profilem rozkładany lej wrzutowy z wyłącznikiem bezpieczeństwa</li> <li>- wzmocniona rama wykonana z profili metalowych</li> <li>- zaczep sworzniowo-kulowy do przyczepki</li> <li>- zapotrzebowanie mocy 25/35 kW;</li> <li>- ilość noży tnących - min. 6 sztuk</li> <li>- obroty napędu WOM - ok. 540 obr/min</li> <li>- kierunek obrotów wałka WOM-prawostronny</li> <li>- minimalne średnice cięcia :-suche twarde drewno minimum 80 mm</li> <li>- świeże miękkie drewno minimum 100mm</li> <li>- świeże twarde drewno minimum 90 mm</li> <li>- długość cięcia zrębki 8-15 cm.</li> <li>- grubość noży - minimum 10 mm</li> <li>- wykonanie noży tnących: stal Hardox typ 500</li> <li>- system mocowania rębaka -trójpunktowy układ zawieszenia;</li> <li>- rębak wyposażać w koło zamachowe/pasowe oraz w składany przenośnik taśmowy z zabierakami możliwość wysypu wzdłuż lub na bok,</li> <li>- sprzęt wyposażać w wał przekazu mocy ze sprzęgłem zabezpieczającym 1300-1700 Nm(wał przegubowo teleskopowy);</li> </ul> <p>-- Materiały --</p>	kpl.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis - RĘBAK, wg. poniższych parametrów technicznych: - wzmocniona konstrukcja spawana (w pełni rozbieralna) - dodatkowy tylny wałek pod koło zamachowe/pasowe - regulowany prześwit między nożowy - hartowane indukcyjnie koła zębate - przedłużony wzmocniony profilem rozkładany lej wrzutowy z wyłącznikiem bezpieczeństwa - wzmocniona rama wykonana z profili metalowych - zaczep sworzniowo-kulowy do przyczepki - zapotrzebowanie mocy 25/35 kW; - ilość noży tnących - min. 6 sztuk - obroty napędu WOM - ok. 540 obr/min - kierunek obrotów wałka WOM-prawostronny - minimalne średnice cięcia :-suche twarde drewno minimum 80 mm - świeże miękkie drewno minimum 100mm - świeże twarde drewno minimum 90 mm - długość cięcia zrębki 8-15 cm. - grubość noży - minimum 10 mm - wykonanie noży tnących: stal Hardox typ 500 - system mocowania rębaka -trójpunktowy układ zawieszenia; - rębak wyposażać w koło zamachowe/pasowe oraz w składany przenośnik taśmowy z zabierakami możliwość wysypu wzdłuż lub na bok, - sprzęt wyposażać w wał przekazu mocy ze sprzęgłem zabezpieczającym 1300-1700 Nm(wał przegubowo teleskopowy);	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	1.000	0.00
5	wycena indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis - ZAMIATARKA, wg. poniższych parametrów technicznych: Opis do zmiatarki: I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do Zamawiającego fabrycznie nowej zmiatarki komunalnej - chodnikowej, zwanej dalej przedmiotem zamówienia. 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: I) Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące minimalne warunki: 1) Maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2022. Maszyna na jednej ramie konstrukcyjnej. 2) Silnik wysokoprężny- pojemność 1,5l. Turbo Diesel, olejowo-wodny system chłodzenia, moc min 33 KW,	kpl.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>spełniający wymagania normy emisji spalin EURO 5</p> <p>3) Dopuszczalna masa całkowita do 2550 kg,</p> <p>4) Pojazd wolnobieżny, prędkość transportowa max do 40 km/h,</p> <p>5) Prędkość robocza max do 13 km/h,</p> <p>6) Przednia oś kierująca o regulowanym rozstawie kół . (podczas pracy rozstaw kół 1200mm. Rozstaw kół przy Transporcie do 1370 mm)</p> <p>7) Stały napęd na wszystkie koła – 4x4</p> <p>8) Każde koło wyposażone w niezależne zawieszenie</p> <p>9) Zamiatarka wyposażona w Trzy układy hamulcowe :</p> <p>a) System hydrostatyczny (4x4)</p> <p>b) Hydrauliczny hamulec nożny (4x4)</p> <p>c) Mechaniczny hamulec ręczny (tylne koła)</p> <p>10) Światła hamowania aktywowane również przy zwalnianiu prędkości</p> <p>11) Hydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego</p> <p>12) Zbiornik wody czystej min 190L,</p> <p>13) KONSTRUKCJA Zamiatarki;</p> <p>a) Kabina wykonana ze stali nierdzewnej</p> <p>b) Rama konstrukcyjna wykonana ze stali nierdzewnej</p> <p>c) Zbiornik na odpady wykonany ze stali nierdzewnej</p> <p>14) Rozmiar opon min. 155/70 R12C,</p> <p>15) Ręczny wąż ssący zakończony ruro-ssawą - długość min 6mb</p> <p>16) Myjka wysokociśnieniowa, wydajność min 13 l/min, ciśnienie min. 90 bar, ręczny pistolet natryskowy , długość węża min 10 m,</p> <p>17) Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy +pług kątowy</p> <p>18) Wymiary maszyny</p> <p>a) Długość: Bryła Maszyny max 3 250 mm</p> <p>b) Szerokość: Szerokość maszyny max - 1 140 mm (bez lusterek)</p> <p>c) Wysokość: Lampa ostrzegawcza złożona do wewnątrz - 1 980 mm</p> <p>19) Dopuszczalna Masa Całkowita - 2 550 kg</p> <p>20) Rozstaw osi max - 1 400 mm</p> <p>21) Promień skrętu</p> <p>a) od Krawężnik do krawężnika max - 3 250 mm</p> <p>b) Od ściany do ściany max - 4 100 mm</p> <p>22) Szerokość zmiatania (Zespół dwóch szczotek zmiatających, regulacja szerokości sterowana z kabiny kierowcy):</p> <p>a) Maksymalna szerokość zmiatania</p>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>- 2050mm,</p> <p>b) Minimalna szerokość zmiatania – 1300mm,</p> <p>23) System zraszania obydwu szczotek zmiatających</p> <p>24) System zraszania przy ssawie zasysającej materiał zmiatający do zbiornika zanieczyszczeń</p> <p>25) Ssawa zasysająca umieszczona za szczotkami zmiatającymi – przed przednią osią kół</p> <p>26) Rozmiar i Rodzaj szczotek zmiatających - O750MM, 3Rzędy włosa, POLYPROPYLENE</p> <p>27) Pojemność zbiornika na śmieci min 1500cm<sup>3</sup>, ładowność min 1000kg</p> <p>28) Wysokość rozładowywania śmieci max 1400mm od podłoża,</p> <p>29) KABINA operatora oszklona, jednomiejscowa, wyposażona w drzwi wejściowe po obydwu stronach oraz:</p> <p>a) Regulowany, amortyzowany fotel</p> <p>b) Ogrzewanie i opcjonalnie klimatyzacja</p> <p>c) Podgrzewana przednia szyba</p> <p>d) Światła robocze i transportowe</p> <p>e) Otwierany dach</p> <p>f) Nietłukące się boczne lusterka</p> <p>g) Pas bezpieczeństwa</p> <p>h) Wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczami</p> <p>30) Kabina wyposażona w moduł mini wyświetlacza - Podaje wszystkie informacje takie jak obroty wentylatora, obroty silnika, prędkość, informacje domyślne itp.) ,</p> <p>31) Poziom hałasu w kabinie max 80dB - mierzony zgodnie z dyrektywą 98/37/EC</p> <p>32) Poziom hałasu na zewnątrz kabiny max 82dB – mierzony nad pojazdem zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC</p> <p>33) Sterowanie osprzętem z kabiny operatora,</p> <p>II) Warunki gwarancji i serwisu:</p> <p>- Gwarancja na okres min. 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru.</p> <p>- Serwis dokonywany będzie w siedzibie Zamawiającego w terminie do 72 godzin od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia od Zamawiającego.</p> <p>- W wyjątkowych sytuacjach, w których dokonanie naprawy nie będzie możliwe w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca odbierze niesprawny sprzęt i dokona naprawy we własnym serwisie – koszt transportu od/do Zamawiającego pokrywa Wykonawca.</p>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>III) Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy Zamawiającemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deklarację zgodności CE maszyny,</li> <li>- instrukcję obsługi/użytkowania w języku polskim wraz ze wszystkim dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji zmiatarki,</li> </ul> <p>III. WYMAGANY TERMIN REALIZACJI</p> <p>Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 150 dni od piśmennego złożenia zamówienia.</p> <p>-- Materiały --</p> <p>Dostawa, montaż, uruchomienie, serwis - ZAMIATARKA, wg. poniższych parametrów technicznych:</p> <p>Opis do zmiatarki:</p> <p>I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</p> <p>1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do Zamawiającego fabrycznie nowej zmiatarki komunalnej - chodnikowej, zwanej dalej przedmiotem zamówienia.</p> <p>2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:</p> <p>1) Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące minimalne warunki:</p> <p>1) Maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2022. Maszyna na jednej ramie konstrukcyjnej.</p> <p>2) Silnik wysokoprężny – pojemność 1,5l. Turbo Diesel, olejowo-wodny system chłodzenia, moc min 33 KW, spełniający wymagania normy emisji spalin EURO 5</p> <p>3) Dopuszczalna masa całkowita do 2550 kg,</p> <p>4) Pojazd wolnobieżny, prędkość transportowa max do 40 km/h,</p> <p>5) Prędkość robocza max do 13 km/h,</p> <p>6) Przednia oś kierująca o regulowanym rozstawie kół . (podczas pracy rozstaw kół 1200mm. Rozstaw kół przy Transporcie do 1370 mm)</p> <p>7) Stały napęd na wszystkie koła – 4x4</p> <p>8) Każde koło wyposażone w niezależne zawieszenie</p> <p>9) Zmiatarka wyposażona w Trzy układy hamulcowe :</p> <p>a) System hydrostatyczny (4x4)</p> <p>b) Hydrauliczny hamulec nożny (4x4)</p> <p>c) Mechaniczny hamulec ręczny (tylne koła)</p> <p>10) Światła hamowania aktywowane również przy zwalnianiu prędkości</p> <p>11) Hydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego</p> <p>12) Zbiornik wody czystej min 190L,</p>	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		13) KONSTRUKCJA Zamiatarki; a) Kabina wykonana ze stali nierdzewnej b) Rama konstrukcyjna wykonana ze stali nierdzewnej c) Zbiornik na odpady wykonany ze stali nierdzewnej 14) Rozmiar opon min. 155/70 R12C, 15) Ręczny wąż ssący zakończony ruro-ssawą - długość min 6mb 16) Myjka wysokociśnieniowa, wydajność min 13 l/min, ciśnienie min. 90 bar, ręczny pistolet natryskowy , długość węża min 10 m, 17) Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy +pług kątowy  18) Wymiary maszyny a) Długość: Bryła Maszyny max 3 250 mm b) Szerokość: Szerokość maszyny max - 1 140 mm (bez lusterek) c) Wysokość: Lampa ostrzegawcza złożona do wewnątrz - 1 980 mm 19) Dopuszczalna Masa Całkowita - 2 550 kg 20) Rozstaw osi max - 1 400 mm 21) Promień skrętu a) od Krawężnik do krawężnika max - 3 250 mm b) Od ściany do ściany max - 4 100 mm 22) Szerokość zmiatania (Zespół dwóch szczotek zmiatających, regulacja szerokości sterowana z kabiny kierowcy): a) Maksymalna szerokość zmiatania - 2050mm, b) Minimalna szerokość zmiatania – 1300mm, 23) System zraszania obydwu szczotek zmiatających 24) System zraszania przy ssawie zasysającej materiał zmiatający do zbiornika zanieczyszczeń 25) Ssawa zasysająca umieszczona za szczotkami zmiatającymi – przed przednią osią kół 26) Rozmiar i Rodzaj szczotek zmiatających - O750MM, 3Rzędy włosa, POLYPROPYLENE 27) Pojemność zbiornika na śmieci min 1500cm <sup>3</sup> , ładowność min 1000kg 28) Wysokość rozładowywania śmieci max 1400mm od podłoża, 29) KABINA operatora oszklona, jednomiejscowa, wyposażona w drzwi wejściowe po obydwu stronach oraz: a) Regulowany, amortyzowany fotel b) Ogrzewanie i opcjonalnie klimatyzacja c) Podgrzewana przednia szyba d) Światła robocze i transportowe e) Otwierany dach f) Nietłukące się boczne lusterka						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		g) Pas bezpieczeństwa h) Wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczami 30) Kabina wyposażona w moduł mini wyświetlacza - Podaje wszystkie informacje takie jak obroty wentylatora, obroty silnika, prędkość, informacje domyślne itp.) , 31) Poziom hałasu w kabinie max 80dB - mierzony zgodnie z dyrektywą 98/37/EC 32) Poziom hałasu na zewnątrz kabiny max 82dB – mierzony nad pojazdem zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC 33) Sterowanie osprzętem z kabiny operatora, II) Warunki gwarancji i serwisu: - Gwarancja na okres min. 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru. - Serwis dokonywany będzie w siedzibie Zamawiającego w terminie do 72 godzin od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia od Zamawiającego. - W wyjątkowych sytuacjach, w których dokonanie naprawy nie będzie możliwe w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca odbierze niesprawny sprzęt i dokona naprawy we własnym serwisie – koszt transportu od/do Zamawiającego pokrywa Wykonawca. III) Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy Zamawiającemu: - deklarację zgodności CE maszyny, - instrukcję obsługi/użytkowania w języku polskim wraz ze wszystkim dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji zamiatarki, III. WYMAGANY TERMIN REALIZACJI Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 150 dni od pisemnego złożenia zamówienia.						
		Razem pozycja 5				0.0000	1.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------