

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	
Zatwierdzam:	

Przedmiar robót - załącznik nr 3 do SIWZ

Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Rodzaj robót	Wymiana 4 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	ul. Tetmajera 28-30-32-34, 75-950 Koszalin
Inwestor	KSM "Nasz Dom", ul. Szymanowskiego 14, 75-950 Koszalin

Przedmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wymiana 4 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej				0,00		0,00
1	KNR 2-01 0126/01 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki						
		4*2*4 = 32						
		32 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		
		Razem				0		
2	KNR 2-01 0126/02 wyd.IV 1996 (dopłata 2x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)						
		4*2*4 = 32						
		32 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0036	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0016	0,00	0		
		Razem				0		
3	KNR 2-01u1 0808/01 wyd.I 2000	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ słupowy						
		10,51+10,75+10,91+11,19 = 43,36						
		43,36 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,85	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparka gąsienicowa 1,00m3	m-g	0,206	0,00	0		
		Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,092	0,00	0		
		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,098	0,00	0		
		Obudowa OW WRONKI typ słupowy	m-g	0,281	0,00	0		
		Razem				0		
4	KNR 4-01 0105/05 wyd.III 1999	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - odwiezenie ziemi na przymę						
		1,88+1,88+1,88+1,88 = 7,52						
		7,52 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0		
		Razem				0		
5	KNR 4-01 0105/07 wyd.III 1999 (dopłata 11x)	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m - odwiezenie ziemi na przymę						
		1,88+1,88+1,88+1,88 = 7,52						
		7,52 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,98	0,00	0		
		Razem				0		
6	Kalkulacja indywidualna	Dowóz piasku samochodami skrzyniowymi						
		7,202 = 7,202						
		7,202 m3					0,00	0,00
7	KNR-W 4-02 0229/02 wyd.I 1997	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm w wykopie						
		16 m					0,00	0,00

Przedmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna						
		Robotnicy (ATH 7)	r-g	0,28	0,00	0		
		Razem				0		
8	KNR 4-01 0105/05 wyd.III 1999	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - transport piasku z przyzmy nad wykop						
		7,202 = 7,202						
		7,202 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0		
		Razem				0		
9	KNR 4-01 0105/07 wyd.III 1999 (dopłata 11x)	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m - transport piasku z przyzmy nad wykop						
		7,202 = 7,202						
		7,202 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,98	0,00	0		
		Razem				0		
10	KNNR 4 1411/02 wyd.I 2000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - materiał do wykonania obsypki						
		4*4*1*0,1 = 1,6						
		1,6 m3					0,00	0,00
		Materiały						
		Pospółka	m3	1,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
11	KNNR 4 2017/03/K Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Włączenie do istniejącej studzienki betonowej kanałem PVC160 mm						
		4 przejście					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	3,72	0,00	0		
		Materiały						
		Tuleja ochronna PS160 L=110 mm (Wavin)	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,15	0,00	0		
		Razem				0		
12	KNNR 4 2017/11 wyd.I 2000	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 150-200mm						
		4 przejście					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	7,04	0,00	0		
		Materiały						
		Rury stalowe przewodowe czarne 300mm	m	0,32	0,00	0		
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,22	0,00	0		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,31	0,00	0		
		Razem				0		

Przedmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNNR 11 0505/02 z.sz.3.10. Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m) wraz z wykonaniem prób szczelności						
		4*4 = 16						
		16 m					0,00	0,00
		Robocizna R=1,3						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,0764	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe, lite, SN8 160/4,7mm	m	1,04	0,00	0		
14	KNR 2-01 0402/04 wyd.IV 1996	Humusowanie terenu na polach wzlotów ziemią roślinną pobraną z hałd spycharkami 74kW (100KM)						
		2,25*4 = 9						
		9 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,014	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0312	0,00	0		
15	KNR 2-01 0505/04 wyd.IV 1996	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III						
		72 = 72						
		72 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0019	0,00	0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0018	0,00	0		
16	KNR 2-01 0505/01 wyd.IV 1996	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III						
		72 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0955	0,00	0		
		Razem				0		
17	KNR 2-01 0510/03 wyd.IV 1996	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej						
		72 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Darniarze gr.II	r-g	0,063	0,00	0		
		Materiały						
		Nasiona traw	kg	0,012	0,00	0		
		Razem				0		
18	KNR 2-31 0813/02 wyd.IV 1995	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej						
		12 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2109	0,00	0		
		Razem				0		

Przedmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR 2-31 0812/03 wyd.IV 1995	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki						
		0,48 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	2,48	0,00	0		
20	KNR 2-31 0815/02 wyd.IV 1995	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej						
		6 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1249	0,00	0		
21	KNR 2-31 0401/01 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe						
		12 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0749	0,00	0		
22	KNR 2-31 0402/03 wyd.IV 1995	Ława betonowa zwykła pod krawężniki						
		0,48 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,67	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,67	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54	0,00	0		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	1,04	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,00	0		
		Piasek	m3	0,34	0,00	0		
		Woda	m3	0,47	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Razem				0		
23	KNR 2-31 0407/02 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem						
		12 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1019	0,00	0		
		Materiały						
		Obrzeża betonowe 20x6cm - materiał z odzysku	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0047	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
24	KNR 2-31 0105/01 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie						
		6 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1099	0,00	0		
25	KNR 2-31 0105/01 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie						
		6 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	0,00	0		

Przedmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Piasek	m3	0,037	0,00	0		
		Woda	m3	0,0018	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
25	KNR 2-31 0502/06 wyd.IV 1995	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem						
		6 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,2187	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2979	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm - materiał z odzysku	szt	4,08	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0629	0,00	0		
		Woda	m3	0,025	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
26	Kalkulacja indywidualna	Dowóz piasku samochodami skrzyniowymi						
		0,18 m3					0,00	0,00
27	KNR 4-01 0105/05 wyd.III 1999	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - transport piasku z przyzmy nad wykop						
		0,18 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0		
		Razem				0		
28	KNR 4-01 0105/07 wyd.III 1999 (dopłata 11x)	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m - transport piasku z przyzmy nad wykop						
		0,18 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,98	0,00	0		
		Razem				0		
29	KNR 2-25 0307/02 wyd.III 1992	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie						
		120 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,26	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,5	0,00	0		
		Materiały						
		Słupki żelbetowe (ogrodzeniowe)	szt	0,23	0,00	0		
		Siatka pleciona z drutu ocynkowanego	m2	0,99	0,00	0		
		Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	1,5	0,00	0		
		Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	0,11	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
30	KNR 2-25 0307/04 wyd.III 1992	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie						
		120 m2					0,00	0,00
		Robocizna						

Przedmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0,65	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
31	Uproszczona	Utylizacja odpadów - utylizacja ziemi						
		7,52+0,18+0,48 = 8,18						
		8,18 m3					0,00	0,00
		Materialy						
		Opłata za utylizację odpadów na wysypisku śmieci	t		0,00	0		
		Razem				0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 23%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Zestawienie robocizny

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	33,442	0,00	
2	Brukarze gr.II	r-g	2,534	0,00	
3	Darniarze gr.II	r-g	4,536	0,00	
4	Robocizna (ATH 1)	r-g	32,102	0,00	
5	Robotnicy	r-g	65,016	0,00	
6	Robotnicy (ATH 7)	r-g	4,48	0,00	
7	Robotnicy gr.I	r-g	198,105	0,00	
8	Robotnicy gr.II	r-g	9,158	0,00	
	Razem		349,373		0,00

Zestawienie materiałów

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,16		
2	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	13,2		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014		
4	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	180		
5	Mieszanka betonowa	m3	0,499		
6	Nasiona traw	kg	0,864		
7	Obrzeża betonowe 20x6cm - materiał z odzysku	m	12,24		
8	Opłata za utylizację odpadów na wysypisku śmieci	t	92,52		
9	Piasek	m3	0,818		
10	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm - materiał z odzysku	szt	24,48		
11	Pospółka	m3	1,952		
12	Rury stalowe przewodowe czarne 300mm	m	1,28		
13	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe, lite, SN8 160/4,7mm	m	16,64		
14	Siatka pleciona z drutu ocynkowanego	m2	118,8		
15	Słupki żelbetowe (ogrodzeniowe)	szt	27,6		
16	Tlen techniczny sprężony	m3	0,88		
17	Tuleja ochronna PS160 L=110 mm (Wavin)	szt	4		
18	Woda	m3	0,387		

Zestawienie sprzętu

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 1,00m3	m-g	8,932	0,00	
2	Obudowa OW WRONKI typ słupowy	m-g	12,184	0,00	
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,13	0,00	
4	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,6	0,00	
5	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	3,989	0,00	
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,8	0,00	
7	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,176	0,00	
8	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,566	0,00	
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,412	0,00	
10	Środek transportowy	m-g	1,24	0,00	
11	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	4,249	0,00	
	Razem		37,278		0,00