
PRZEDMIAR

NAZWA
ZAMÓWIENIA: Ocieplenie i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Adres / lokalizacja: ul. Kalwaryjska 64 66 w Piekarach Śląskich

Data opracowania przedmiaru robót: 12.01.2026

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:				
1		Roboty przygotowawcze		
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1.1.1.1		Ogrodzenie placu budowy	m	
		$(12,95 + 3) * 2 + (32 + 3) * 2$	m	
		101,900000 RAZEM		101,900000
2		Opaska z kostki brukowej		
2.1		Roboty rozbiórkowe		
2.1.2.1.2.1	KNKRB 6 0802-2	Rozebranie nawierzchni z tłucznia mechan., gr. 15 cm - fragmenty przed wejściem od strony południowej i północnej - przyjęto 50% powierzchni	m2	
		$(12,95 * 1,5) * 2 * 0,5$	m2	
		19,425000 RAZEM		19,425000
2.1.2.1.2.1	KNKRB 6 0803-2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie - fragment chodnika od strony elewacji wschodniej	m2	
		$(29,15 + 1,5 * 2) * 1$	m2	
		32,150000 RAZEM		32,150000
2.1.2.1.2.1	KNR 2-31 0802-7 Norma: KNR 2-31 0802-07, ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	
		32,150	m2	
		32,150000 RAZEM		32,150000
2.1.2.1.2.1	KNR 2-31 0802-8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 5	m2	
		0	m2	
		0,000000 RAZEM		0,000000
2.2		Nowa opaska z kostki betonowej		
2.2.2.2.2.2	KNR 2-31 0402-4 Norma: KNR 2-31 0402-04, ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
		0,2 * 0,25 * 96,000	m3	
		4,800000 RAZEM		4,800000
2.2.2.2.2.2	KNR 2-31 0407-5 Norma: KNR 2-31 0407-05, ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
	północna	$(12,95 - 1,9 + 2 * 0,5) + (\text{wejście do budynku}) 1,5 * 2$ { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego wejście }		0,000000
	południowa	$(12,95 - 1,9 + 2 * 0,5) + (\text{wejście do budynku}) 1,5 * 2$ { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego wejście }		0,000000
	zachodnia	$31,95 + 2 * 0,5$		32,950000
	wschodnia	$31,95 + 2 * 0,5$		32,950000
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		65,900000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		96,000000 96,000000 RAZEM	m	96,000000
2.2.2.2.2.3	KNR 2-31 0104-1 Norma: KNR 2-31 0104-01, ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	
	północna	(12,95 - 1,9 + 2 * 0,5) * 0,5 + (wejście do budynku)1,5 * 1,9 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego wejście } 0,000000		
	południowa	(12,95 - 1,9 + 2 * 0,5) * 0,5 + (wejście do budynku)1,5 * 1,9 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego wejście } 0,000000		
	zachodnia	(31,95 + 2 * 0,5) * 0,5 16,475000		
	wschodnia	(31,95 + 2 * 0,5) * 0,5 16,475000		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 50,700000 50,700000 RAZEM	m2	50,700000
2.2.2.2.2.4	KNR 9-11 0202-1 Norma: KNR 9-11 0202-01, ORGBUD-SER WIS, wyd.I 2005 BIMES: Geosyntetyki w robotach ziemnych (wyd. I, Poznań 2005)	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	
		(50,700) * 0,6 / 0,5 60,840000 RAZEM	m2	60,840000
2.2.2.2.2.5	KNR 6 0502-4	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	
		50,700 50,700000 RAZEM	m2	50,700000
2.3		Humusowanie		
2.3.2.3.2.3.1	KNR 2-01 0510-1 Norma: KNR 2-01 0510-01, ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 BIMES: Budowe i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humusowanie terenu	m2	
	północna	(12,95 - 1,9 + 2 * 0,5) * 1 12,050000	m2	
	południowa	(12,95 - 1,9 + 2 * 0,5) * 1 12,050000	m2	
	zachodnia	(31,95 + 2 * 0,5) * 1 32,950000	m2	
	wschodnia	(31,95 + 2 * 0,5) * 1 32,950000	m2	
		RAZEM		90,000000
2.3.2.3.2.3.2	KNR 2-21 0401-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III - obsianie terenu trawą	m2	
		90,000 90,000000 RAZEM	m2	90,000000
2.4		Wywiezienie gruzu budowlanego		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		<div>00,000000</div> <div>Wczytane (Obliczenie pomocnicze)</div> <div>00,000000</div> <div>123,000000</div> <div>123,000000</div> <div>RAZEM</div>	m2	123,000000
3.1.3.1.3.1.4	KNR 2-31 0803-4 Norma: KNR 2-31 0803-04, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości <rozbiórka asfaltowego chodnika; wraz z kosztem utylizacji gruzu>. Krotność = 5 <div>00,000000</div> <div>Wczytane (Obliczenie pomocnicze)</div> <div>00,000000</div> <div>123,000000</div> <div>123,000000</div> <div>RAZEM</div>	m2	123,000000
3.1.3.1.3.1.5	KNR 2-31 0801-7 Norma: KNR 2-31 0801-07, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka asfaltowego chodnika; wraz z kosztem utylizacji gruzu>. <div>00,000000</div> <div>Wczytane (Obliczenie pomocnicze)</div> <div>00,000000</div> <div>123,000000</div> <div>123,000000</div> <div>RAZEM</div>	m2	123,000000
3.1.3.1.3.1.6	KNR 2-31 0801-8 Norma: KNR 2-31 0801-08, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości <rozbiórka asfaltowego chodnika; wraz z kosztem utylizacji gruzu>. Krotność = 4 <div>00,000000</div> <div>Wczytane (Obliczenie pomocnicze)</div> <div>00,000000</div> <div>123,000000</div> <div>123,000000</div> <div>RAZEM</div>	m2	123,000000
3.1.3.1.3.1.7	KNR 2-31 0802-7 Norma: KNR 2-31 0802-07, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm <rozbiórka asfaltowego chodnika; wraz z kosztem utylizacji>. <div>00,000000</div> <div>Wczytane (Obliczenie pomocnicze)</div> <div>00,000000</div> <div>123,000000</div> <div>123,000000</div> <div>RAZEM</div>	m2	123,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
3.1.3.1.3.1.8	KNR 4-04 1103-4 Norma: KNR 4-04 1103-04, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 1,000000 1,000000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000000
3.1.3.1.3.1.9	KNR 4-04 1103-5 Norma: KNR 4-04 1103-05, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 1,000000 1,000000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000000
3.1.3.1.3.1.10	KNRW 4-01 0101-7 Norma: KNR-W 4-01 0101-07, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997) korekta	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV. 168,150000 168,150000 RAZEM	m2 m2	 168,150000
3.1.3.1.3.1.11	KNR 2-31 0116-5 Norma: KNR 2-31 0116-05, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 168,150000 168,150000	m2 m2	 168,150000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		RAZEM		168,150000
3.1.3.1.3.1.12	KNR 2-01 0510-1 Norma: KNR 2-01 0510-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 BIMES: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 168,150000 168,150000	m2 m2	 168,150000
3.1.3.1.3.1.13	KNRW 2-01 0510-2 Norma: KNR-W 2-01 0510-02, WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001 BIMES: Budowle i roboty ziemne (wersja Wacetob - wydanie I, 1997r.)	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 10 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 168,150000 168,150000	m2 m2	 168,150000
3.2		Budowa chodnika		
3.2.3.2.3.2.1	KNR 2-31 0101-3 Norma: KNR 2-31 0101-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm <pod nowy chodnik>. 66 + 40 106,000000 RAZEM	m2 m2	 106,000000
3.2.3.2.3.2.2	KNR 2-31 0101-2 Norma: KNR 2-31 0101-02, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <łącznie na dalsze 10cm głębokości>. Krotność = 2 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 106,000000 106,000000	m2 m2	 106,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
3.2.3.2.3.2.3	KNR 2-31 0103-5 Norma: KNR 2-31 0103-05, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI <pod chodnik>. 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 106,000000 106,000000 RAZEM	m2 m2	 106,000000
3.2.3.2.3.2.4	KNR 2-31 0114-5 Norma: KNR 2-31 0114-05, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <pod chodnik>. 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 106,000000 106,000000 RAZEM	m2 m2	 106,000000
3.2.3.2.3.2.5	KNR 2-31 0114-7 Norma: KNR 2-31 0114-07, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <pod chodnik>. 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 106,000000 106,000000 RAZEM	m2 m2	 106,000000
3.2.3.2.3.2.6	KNR 2-31 0105-1 Norma: KNR 2-31 0105-01, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <pod chodnik>. 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 106,000000 106,000000 RAZEM	m2 m2	 106,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
3.2.3.2.3.2.7	KNR 2-31 0511-3 Norma: KNR 2-31 0511-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <nowy chodnik; wraz z 2 fragmentami schodów terenowych>. 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 106,000000 106,000000 RAZEM	m2 m2	 106,000000
3.2.3.2.3.2.8	KNR 2-31 0407-5 Norma: KNR 2-31 0407-05, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <nowy chodnik>. 25 + 25 + 2 + 2 + 5 + 5 + 5 + 18 + 18 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 3 129,000000 RAZEM	m m	 129,000000
3.3		Budowa ogrodzenia		
3.3.3.3.3.3.1	KNR 2-01 0505-5 Norma: KNR 2-01 0505-05, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 BIMES: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV <pod nowe ogrodzenie>. (12 + 34 + 12) * 1 58,000000 RAZEM	m2 m2	 58,000000
3.3.3.3.3.3.2	KNR 2-31 0101-1 Norma: KNR 2-31 0101-01, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <pod nowe ogrodzenie>. 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 58,000000 58,000000 RAZEM	m2 m2	 58,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
3.3.3.3.3.3.3	KNR 2-31 0116-5 Norma: KNR 2-31 0116-05, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowy z żużla wielkopiecowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <pod nowe ogrodzenie>. 0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 58,000000 58,000000 RAZEM	m2 m2	 58,000000
3.3.3.3.3.3.4	KNR 2-25 0307-1 Norma: KNR 2-25 0307-01, ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996 BIMES: Urządzenia placu budowy Wydanie I, Warszawa 1992 r.	Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obetonowanych wraz z 2 furtkami. Cokoliki betonowe. Wysokość ogrodzenia 2,0m. Szerokość furtek 1,5m. Nowe ogrodzenie od strony elewacji tylnej do granicy nieruchomości. (12 + 34 + 12) * 2 116,000000 RAZEM	m2 m2	 116,000000
4		Odwodnienie		
4.1		Roboty ziemne		
4.1.4.1.4.1.1	KNNR 1 0111-1 Norma: KNNR 1 0111-0100, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym 0,2 0,200000 RAZEM	km km	 0,200000
4.1.4.1.4.1.2		Zabezpieczenie terenu budowy taśmą, oznakowanie itp. 1 1,000000 RAZEM	kpl kpl	 1,000000
4.1.4.1.4.1.3	KNNR 6 0802-2 Norma: KNNR 6 0802-0200, KNNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm 160 160,000000 RAZEM	m2 m2	 160,000000
4.1.4.1.4.1.4	KNNR 5 0721-1 Norma: KNNR 5 0721-0100, KNNR BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 30 30,000000	m m	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
4.1.4.1.4.1.11	KNNR 1 0307-4 Norma: KNNR 1 0307-0400, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV- 20% ręcznie 160 * 0,2 <div>32,000000 RAZEM</div>	m3 m3	 32,000000
4.1.4.1.4.1.12	KNNR 1 0210-3 Norma: KNNR 1 0210-0300, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV- 80% mechanicznie 160 * 1,8 <div>288,000000 RAZEM</div>	m3 m3	 288,000000
4.1.4.1.4.1.13	KNNR 1 0307-4 Norma: KNNR 1 0307-0400, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV- wykopy dodatkowe pod studnie kanalizacyjne- 20 % ręcznie 33 * 0,2 <div>6,600000 RAZEM</div>	m3 m3	 6,600000
4.1.4.1.4.1.14	KNNR 1 0210-3 Norma: KNNR 1 0210-0300, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV- wykopy dodatkowe pod studnie kanalizacyjne- 80% mechanicznie 33 * 1,8 <div>59,400000 RAZEM</div>	m3 m3	 59,400000
4.1.4.1.4.1.15	KNNR 1 0313-1 Norma: KNNR 1 0313-0100, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV 160 <div>160,000000 RAZEM</div>	m2 m2	 160,000000
4.1.4.1.4.1.16	KNNR 1 0313-1 Norma: KNNR 1 0313-0100, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV- umocnienie wykopów pod studnie kanalizacyjne 33 <div>33,000000 RAZEM</div>	m2 m2	 33,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
4.1.4.1.4.1.17	KNNR 4 1411-3 Norma: KNNR 4 1411-0300, KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm. 160 * 0,2 32,000000 RAZEM	m3 m3	 32,000000
4.1.4.1.4.1.18	KNNR 4 1411-3 Norma: KNNR 4 1411-0300, KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Obsypka rurociagu 20 cm nad wierzch rury jak podłoża pod kanały z materiałów sypkich. 64 64,000000 RAZEM	m3 m3	 64,000000
4.1.4.1.4.1.19	KNR 2-31 0111-1 Norma: KNR 231 0111-0100, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem rolniczym.grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 33 33,000000 RAZEM	m2 m2	 33,000000
4.1.4.1.4.1.20	KNR 2-31 0111-2 Norma: KNR 231 0111-0200, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem rolniczym.grubość podbudowy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm 33 * 5 165,000000 RAZEM	m2 m2	 165,000000
4.1.4.1.4.1.21	KNNR 1 0318-3 Norma: KNNR 1 0318-0300, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III- 20% ręcznie 39,6 39,600000 RAZEM	m3 m3	 39,600000
4.1.4.1.4.1.22	KNNR 1 0214-5 Norma: KNNR 1 0214-0500, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25cm,grunt kat. III, IV- 80% mechanicznie 347,4 347,400000 RAZEM	m3 m3	 347,400000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
4.1.4.1.4.1.23	KNR 2-01 0236-2 Norma: KNR 201 0236-0200, KNR BIMES: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m3	
		387	387,000000	m3
		RAZEM		387,000000
4.1.4.1.4.1.24	KNNR 1 0206-4 Norma: KNNR 1 0206-0400, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowylad. do 5t, na 1km,grunt I, III- usunięcie nadmiaru ziemi	m3	
		175	175,000000	m3
		RAZEM		175,000000
4.1.4.1.4.1.25	KNNR 1 0208-1 Norma: KNNR 1 0208-0100, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV.	m3	
		175	175,000000	m3
		RAZEM		175,000000
4.1.4.1.4.1.26		Składowanie ziemi na wysypisku	m3	
		175	175,000000	m3
		RAZEM		175,000000
4.1.4.1.4.1.27	KNR 2-21 0218-2 Norma: KNR 221 0218-0200, KNR BIMES: Tereny zieleni	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	
		182,25	182,250000	m3
		RAZEM		182,250000
4.1.4.1.4.1.28	KNR 2-21 0401-2 Norma: KNR 221 0401-0200, KNR BIMES: Tereny zieleni	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III	m2	
		160	160,000000	m2
		RAZEM		160,000000
4.1.4.1.4.1.29	KNNR 6 0204-5 Norma: KNNR 6 0204-0500, KNNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego,grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	
		120	120,000000	m2
		RAZEM		120,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6.1.6.1.6.1.3	KNRW 2-15 0207-4 Norma: KNR-W 2-15 0207-04, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,000000
6.1.6.1.6.1.4	KNRW 4-01 0206-4 Norma: KNR-W 4-01 0206-04, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3,000000
6.1.6.1.6.1.5	KNNR 4 1308-2 Norma: KNNR 4 1308-0200, KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC-U klasa S, SDR34 SN8 o średnicy zewnętrznej 160 mm. 70	m m	 70,000000
6.1.6.1.6.1.6	KNNR 4 1308-3 Norma: KNNR 4 1308-0300, KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC-U klasa S, SDR34 SN8 o średnicy zewnętrznej 200 mm. 120	m m	 120,000000
6.1.6.1.6.1.7	KNNR 4 1308-5 Norma: KNNR 4 1308-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 10	m m	 10,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6.1.6.1.6.1.8	KNR 34 0101-9 Norma: KNR 34 0101-0900 , KNR BIMES: Izolacje techniczne wg technologii ThermoFlex	Izolacja rurociągów- Otulina styropianowa 200/300 EPS 100 łupki styropianowe 32 <div>32,000000 RAZEM</div>	m m	 32,000000
6.1.6.1.6.1.9	KNNR 4 1413-1 Norma: KNNR 4 1413-0100 , KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie z włączkami żeliwnymi typu D400 3 <div>3,000000 RAZEM</div>	szt. szt.	 3,000000
6.1.6.1.6.1.10	KNNR 4 1417-1 Norma: KNNR 4 1417-0101 , KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm, zamknięcie teleskopowe- pokrywa żeliwna, kinety studzienki z PP 8 <div>8,000000 RAZEM</div>	szt. szt.	 8,000000
6.1.6.1.6.1.11	KNRW 2-18 0422-2 Norma: KNR-W 2-18 0422-02 , WACETOB wyd.I 1997 BIMES: Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 40 <div>40,000000 RAZEM</div>	szt szt	 40,000000
6.1.6.1.6.1.12	KNRW 2-15 0222-3 Norma: KNR-W 2-15 0222-03 , WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 8 <div>8,000000 RAZEM</div>	szt. szt.	 8,000000
6.1.6.1.6.1.13	KNRW 2-18 0422-3 Norma: KNRW 218 0422-0300 , KNRW	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm	szt.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		2 2,000000 RAZEM	szt.	2,000000
6.1.6.1.6.1.14	KNRw 2-18 0422-2 Norma: KNRw 218 0422-0200, KNRw	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 160 mm	szt.	
		2 2,000000 RAZEM	szt.	2,000000
6.1.6.1.6.1.15	KNNR 1 0528-1 Norma: KNNR 1 0528-0100, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości 4,00 m	kpl	
		4 4,000000 RAZEM	kpl	4,000000
6.1.6.1.6.1.16	KNNR 1 0528-6 Norma: KNNR 1 0528-0600, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości 4,00 m	kpl	
		4 4,000000 RAZEM	kpl	4,000000
6.1.6.1.6.1.17	KNNR 1 0529-1 Norma: KNNR 1 0529-0100, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m	kpl	
		2 2,000000 RAZEM	kpl	2,000000
6.1.6.1.6.1.18	KNNR 1 0529-6 Norma: KNNR 1 0529-0600, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m	kpl	
		2 2,000000 RAZEM	kpl	2,000000
6.1.6.1.6.1.19	KNR 2-19 0119-4 Norma: KNR 219 0119-0400, KNR BIMES: Zewnętrzna sieć gazociągowa	Rury ochronne o średnicy nominalnej 273 mm	m	
		6 6,000000 RAZEM	m	6,000000
6.1.6.1.6.1.20	KNR 2-19 0119-1 Norma: KNR 219 0119-0100, KNR BIMES: Zewnętrzna sieć gazociągowa	Rury ochronne o średnicy nominalnej 125 mm.	m	
		9 9,000000 RAZEM	m	9,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6.1.6.1.6.1.21		Rury ochronne dwudzielne o średnicy 110 mm na kable energetyczne i telekomunikacyjne 9 RAZEM	m m	 9,000000
6.1.6.1.6.1.22	KNNR 4 1610-2 Norma: KNNR 4 1610-0200, KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm 1 RAZEM	próba próba	 1,000000
6.1.6.1.6.1.23	KNNR 4 1610-1 Norma: KNNR 4 1610-0100, KNNR BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm 1 RAZEM	próba próba	 1,000000
6.1.6.1.6.1.24	KNNR 1 0111-1 Norma: KNNR 1 0111-0100, KNNR BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (droga). Inwentaryzacja powykonalawcza 0,2 RAZEM	km km	 0,200000
6.1.6.1.6.1.25	KNR 4-04 1103-4 Norma: KNR 404 1103-0400, KNR BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km 7 RAZEM	m3 m3	 7,000000
6.1.6.1.6.1.26	KNR 4-04 1103-5 Norma: KNR 404 1103-0500, KNR BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI) korekta	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km 56,000000 RAZEM	m3 m3	 56,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6.1.6.1.6.1.27		Składowanie gruzu na wysypisku	m3	
		7	m3	
		7,000000 RAZEM		7,000000
7		Odtworzenie nawierzchni		
7.1		Element		
7.1.7.1.7.1.1	KNR 2-31 0103-4 Norma: KNR 231 0103-0400, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m2	
		30	m2	
		30,000000 RAZEM		30,000000
7.1.7.1.7.1.2	KNR 2-31 0114-1 Norma: KNR 231 0114-0100, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	
		30	m2	
		30,000000 RAZEM		30,000000
7.1.7.1.7.1.3	KNR 2-31 0114-7 Norma: KNR 231 0114-0700, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	
		30	m2	
		30,000000 RAZEM		30,000000
7.1.7.1.7.1.4	KNR 2-31 0114-8 Norma: KNR 231 0114-0800, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach korekta	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	
		360,000000	m2	
		360,000000 RAZEM		360,000000
7.1.7.1.7.1.5	KNR 2-31 1004-4 Norma: KNR 231 1004-0400, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m2	
		30	m2	
		30,000000 RAZEM		30,000000
7.1.7.1.7.1.6	KNR 2-31 1004-7 Norma: KNR 231 1004-0700, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Skropienie warstwy/podbudowy emulsją asfaltową	m2	
		30	m2	
		30,000000 RAZEM		30,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
7.1.7.1.7.1.7	KNR 2-31 0110-1 Norma: KNR 231 0110-0100, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm 30 <div>30,000000</div> RAZEM	m2 m2	 30,000000
7.1.7.1.7.1.8	KNR 2-31 0110-2 Norma: KNR 231 0110-0200, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach korekta	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P.dodatek za każdy dalszy 1 cm 90,000000 <div>90,000000</div> RAZEM	m2 m2	 90,000000
7.1.7.1.7.1.9	KNR 2-31 1004-6 Norma: KNR 231 1004-0600, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną 30 <div>30,000000</div> RAZEM	m2 m2	 30,000000
7.1.7.1.7.1.10	KNR 2-31 1004-7 Norma: KNR 231 1004-0700, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 30 <div>30,000000</div> RAZEM	m2 m2	 30,000000
7.1.7.1.7.1.11	KNR 2-31 0311-1 Norma: KNR 231 0311-0100, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Nawierzchnia z warstwą wiążącą z betonu asfaltowego AC16W, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 30 <div>30,000000</div> RAZEM	m2 m2	 30,000000
7.1.7.1.7.1.12	KNR 2-31 0311-2 Norma: KNR 231 0311-0200, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Nawierzchnia z warstwą wiążącą z betonu asfaltowego AC16W, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm 30 <div>30,000000</div> RAZEM	m2 m2	 30,000000
7.1.7.1.7.1.13	KNR 2-31 0311-5 Norma: KNR 231 0311-0500, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC11S, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		30 30,000000 RAZEM	m2	30,000000
7.1.7.1.7.1.14	KNR 2-31 0311-6 Norma: KNR 231 0311-0600, KNR BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC11S, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm 30 30,000000 RAZEM	m2 m2	 30,000000

OPIS PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje