

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2018-12-447

Obiekt	Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy dz. nr 8/2
Inwestor	Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki ul. Jagiellońska 3 w Bydgoszczy
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Matysiak

Bydgoszcz 21 grudzień 2018 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D 01.00.00 Kod CPV: 45233140-2				
1.1.	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 01.01.01 Kod CPV: 45233000-9				
1.2.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę Kod CPV: 45111000-8				
2.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D 02.00.00 Kod CPV: 45233140-2				
2.1.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. Nr ST: D 02.01.01 Kod CPV: 45112000-5				
3.	PODBUDOWY Nr ST: D 04.00.00 Kod CPV: 45233140-2				
3.1.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 04.01.01 Kod CPV: 45233000-9				
3.2.	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr ST: D 04.05.01 Kod CPV: 45233000-9				
3.3.	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr ST: D 04.06.01 Kod CPV: 45233000-9				
4.	ELEMENTY ULIC Nr ST: D 08.00.00 Kod CPV: 45233140-2				
4.1.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.01.01 Kod CPV: 45233000-9				
5.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.02.02 Kod CPV: 45233000-9				
6.	ROBOTY POZOSTALE Nr ST: OST Kod CPV: 45233140-2				
6.1.	Regulacja wysokościowa studzienek CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: OST Kod CPV: 45233140-2				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D 01.00.00 Kod CPV: 45233140-2		
		1.1. ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 01.01.01 Kod CPV: 45233000-9		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,030
		1.2. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę Kod CPV: 45111000-8		
2	KNR 2-31 0801/03 analogia	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości do 12cm	m2	108,000
3	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	4,000
4	KNR 2-31 0801/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 4cm (dopłata 3x)	m2	4,000
5	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	4,000
6	KNR 2-31 0811/03 analogia	Rozebranie płyt przykrywających tunel kablowy	m2	10,000
7	KNR 4-01 0108/09 analogia	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy	m3	17,800
		2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D 02.00.00 Kod CPV: 45233140-2		
		2.1. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. Nr ST: D 02.01.01 Kod CPV: 45112000-5		
8	KNR-W 2-01 0203/06	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (korytowanie)	m3	35,000
		3. PODBUDOWY Nr ST: D 04.00.00 Kod CPV: 45233140-2		
		3.1. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 04.01.01 Kod CPV: 45233000-9		
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	108,000
		3.2. ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr ST: D 04.05.01 Kod CPV: 45233000-9		
10	KNR 2-31 0111/03	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z piasku stabilizowanego cementem CBGM 0/11,2 kl. C3/4 gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszkarkach stacjonarnych (ścieżka, chodnik)	m2	108,000
		3.3. PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr ST: D 04.06.01 Kod CPV: 45233000-9		
11	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	108,000
12	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (dopłata 8x)	m2	108,000
		4. ELEMENTY ULIC Nr ST: D 08.00.00 Kod CPV: 45233140-2		
		4.1. KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.01.01 Kod CPV: 45233000-9		
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m3	1,313
14	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m	35,000
		5. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.02.02 Kod CPV: 45233000-9		
15	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	108,000
16	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	108,000
17	KNR 2-31ul 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm bez względu na kształt w kolorze	m2	108,000
18	KNR 2-31 0502/04 analogia	Ułożenie płyt betonowych C25/30 na istniejącym kanale kablowym (płyty wykonane indywidualnie) o wymiarach 0,64x0,64x0,15 m z uszczelnieniem spoin masą uszczelniającą poliuretanową	m2	10,000
		6. ROBOTY POZOSTAŁE Nr ST: OST Kod CPV: 45233140-2		
		6.1. Regulacja wysokościowa studzienek CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: OST Kod CPV: 45233140-2		
19	KNR 2-10 0502/01 analogia	Wypełnienie tunelu kablowego bentonitem	m3	0,200

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D 01.00.00 Kod CPV: 45233140-2						
1.1.	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 01.01.01 Kod CPV: 45233000-9						
1.2.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę Kod CPV: 45111000-8						
2.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D 02.00.00 Kod CPV: 45233140-2						
2.1.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. Nr ST: D 02.01.01 Kod CPV: 45112000-5						
3.	PODBUDOWY Nr ST: D 04.00.00 Kod CPV: 45233140-2						
3.1.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 04.01.01 Kod CPV: 45233000-9						
3.2.	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr ST: D 04.05.01 Kod CPV: 45233000-9						
3.3.	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr ST: D 04.06.01 Kod CPV: 45233000-9						
4.	ELEMENTY ULIC Nr ST: D 08.00.00 Kod CPV: 45233140-2						
4.1.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.01.01 Kod CPV: 45233000-9						
5.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.02.02 Kod CPV: 45233000-9						
6.	ROBOTY POZOSTAŁE Nr ST: OST Kod CPV: 45233140-2						
6.1.	Regulacja wysokościowa studzienek CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: OST Kod CPV: 45233140-2						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	14,494		
2	Betoniarze gr.II	r-g	5,748		
3	Brukarze gr.II	r-g	30,242		
4	Cieśle gr.II	r-g	0,864		
5	Robotnicy gr.II	r-g	175,531		
6	Robotnicy gr.I	r-g	27,658		
7	Robotnicy	r-g	10,465		
	Razem		265,002		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bentonit mielony	kg	32,000		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,366		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	21,924		
4	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,483		
5	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,053		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	110,160		
7	Krawężniki iglaste kl. II	m3	0,108		
8	Masa uszczelniająca	dm3	1,000		
9	Opornik betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	35,700		
10	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333	m2	3,294		
11	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	7,079		
12	Płyta betonowa, szara - o wym. 64x64x15cm	szt	40,800		
13	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	0,003		
14	Woda z rurociągów	m3	6,409		
15	Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany D (85%) (soda kaustyczna)	kg	0,900		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,441		
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	2,639		
3	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	2,441		
4	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,134		
5	Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m3/h	m-g	0,134		
6	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,225		
7	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	7,056		
8	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	12,816		
9	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	33,100		
10	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,421		
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,032		
12	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	5,173		
13	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	2,441		
14	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,389		
15	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,205		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	7,744		
17	Zrywarka przyczepna	m-g	0,032		
	Razem		77,423		