

KOSZTORYS POMOCNICZY dla zadania p.n. „Budowa nowego przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 3312D ul. Radkowska w Nowej Rudzie.”						
Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
A. ZAKRES DROGOWY						
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE, CPV 4510000-8				
A1	kalkulacja indywidualna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas robót wraz z zatwierdzeniem.	szt.	1,00		
1	KNNR 6 0802-0300 D-01.02.04.052	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm w jezdni pod chodnik 26m2	m ²	26,00		
2	KNNR 6 0806-0200 D-01.02.04.202	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00		
3	KNNR 6 0806-0700	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	m	12,00		
4	KNNR 6 0805-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm 12m2	m ²	12,00		
5	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km , z opłatą za składowanie\ 26x0,1+8x0,3x0,15+12x0,08x0,3+12x0,08=4,21 m3	m ³	4,21		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE, CPV 45100000-8				
6	KNNR 1 0202-0600 D-02.01.01.061	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 3 km grunt kat. III-IV *WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA I CHODNIKÓW 80x0,3 = 24,0 m3 *wykopy pod murek oporowy 21x0,8x0,5 =8,4 m3	m ³	32,40		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
3	D-04.00.00	PODBUDOWY, CPV 45233000-9				
7	KNNR 6 0102-0300 D-04.01.01.023	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV CHODNIKI - 80m2	m	21,00		
8	KNNR 6 0113-0600 D-04.04.02.023	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [PODBUDOWA W OBRĘBIE CHODNIKÓW -80 m2]	m ²	80,00		
RAZEM PODBUDOWY						
4	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, CPV 45233280-5				
9	kalkulacja indywidualna D-07.06.02.21	Wykonanie ogrodzenia z rur stalowych 50 mm i siatki ochronnej na murku oporowym.	m	21,00		

10	KNR 2-31 0706-01 D-07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe z elementami odblaskowymi : linie P-2a - 3,5 m ² ,P-1d - 0,7 m ² ,	m ²	4,20		
11	KNR 2-31 0706-05 D-07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemo lub termo) - znak P-10, przejście dla pieszych w kolorze biało-czerwonym)	m ²	28,00		
12	KNR 2-31 0702-01 D-07.01.01.12	Oznakowanie pionowe. Wykonanie słupków do znaków z rur śr. 60 mm.	szt.	2,00		
13	KNR 2-31 0703-01 D-07.01.01.12	Wykonanie tarcz do znaków drogowych : 2xD-6 + B-36	szt.	2,00		
14	D-07.02.01	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej 180x120 cm z blachy stalowej ocynkowanej.	szt.	1,00		
RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
5	08.00.00	ELEMENTY ULIC, CPV 45233000-0				
15	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01.008	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 [71x0,06+64x0,03 = 6,18 m ³]	m ³	6,18		
16	KNR 2-31 0407-0400 D-08.03.01.21	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	64,00		
17	KNR 2-31 0403-04D- 08.01.01.32	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	298,00		
18	KNNR 6 0502-0301 D-08.02.02.42	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem [KOSTKA BETONOWA ŻÓŁTA z wypustkami] wykonanie opaski szerokości 100 cm przy krawężniku na przejściu dla pieszych 12 m ²	m ²	12,00		
19	D-08.02.02.42	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem [KOSTKA BETONOWA SZARA] 80-12 = 68 m ²	m ²	68,00		
20	D-10.00.00	Mury oporowe. Wykonanie murka oporowego z kamienia oraz przebudowa istniejących schodów C25/30 21x0,8x0,8 = 13,44 m ³	m ³	13,44		
RAZEM ELEMENTY ULIC						
A	ZAKRES DROGOWY - RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO					
B. OŚWIETLENIE ULICZNE (DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH)						
Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 201 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.	m	29,00		

2	KNR 510 0303-0100	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .	m	45,00			
3	KNNR 5 0723-0100	Przebiory mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm pod obiektami	m	13,00			
4	KNR 510 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ² w rurach arota	m	45,00			
5	KNR 508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	45,00			
6	KNR 201 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.	m	29,00			
7	KNR 201 0707-0300	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - grunt kategorii IV.	m ³	0,60			
8	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=5m	szt.	2,00			
9	KNR 510 1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłowne.	m	11,00			
10	KNR 510 1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED - przejście dla pieszych	szt.	2,00			
11	KNR 508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.	12,00			
12	KNR 508 0812-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50 mm ²	szt.	16,00			
13	KNR 403 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odc.	2,00			
14	KNR 403 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	pomiar	2,00			
15	KNR 403 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,00			
16	KNR 403 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar	1,00			
17		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00			
B	OŚWIETLENIE ULICZNE - RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO						
					RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO A+B		
					PODATEK VAT 23%		
					OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO A+B		

Miejscowość, dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy