

Przedmiar robót
Branża drogowa – Koszty kwalifikowalne

ADRES INWESTYCJI:	Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi powiatowej nr 3202P na odcinku Sompolno - Biele,
INWESTOR:	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie
ADRES INWESTORA:	ul. Świętojańska 20 d, 62-500 Konin
WYKONAWCA:	NetBud Project Szymon Kubiak
ADRES WYKONAWCY:	ul. Poniatowskiego 3, 62-510 Konin

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV:		
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.01.01	2,35	km
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV:		
2	SEK 6-01 0106-06-040	Mechaniczne cięcie nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych (2348*0,3) <i>krotność = 1,00</i>	633	m
3	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	78	m2
4	KNNR 6 0803-080-050	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach (palety zakupione przez Wykonawcę robót) oraz transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	67	m2
5	KNNR 6 0801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	145	m2
6	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach (palety zakupione przez Wykonawcę robót) oraz transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	10	m
7	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach (palety zakupione przez Wykonawcę robót) oraz transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	40	m

8	KNR 2-31 0816-01-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	90	m
9	KNR 2-31 0816-04-060	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	4,12	m3
10	KNR 4-04 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.04	55,9	m3
11	SEK 6-01 0104-0501-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 5 cm, przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt. na placie składowe. Załadunek i transport destruktu na miejsce wskazane przez Zamawiającego. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.01	1059	m2
3		ROBOTY ZIEMNE CPV:		
12	KNNR 1 0202-07020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odl. do 8 km w gruncie kat. I-IV - usunięcie humusu z pobocza i skarp rowów <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	989,75	m3
13	KNNR 1 0202-07020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odl. do 8 km w gruncie kat. I-IV pod ciąg pieszo-rowerowy <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	1303,56	m3
14	KNNR 1 0202-07020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odl. do 8 km w gruncie kat. I-IV pod koryto zjazdów <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	361	m3

15	KNNR 1 0311-030-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi złożonej wzdłuż jezdni dla wykonania koryta pod ciąg pieszo-rowerowy i zjazdu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	1776	m3
16	KNNR 1 0311-020-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi - pobocze z humusu. Grunt kategorii III-IV <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	156,75	m3
17	KNNR 1 0202-07020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 15 km w gruncie kat. I-II - dokop i dowóz gruntu na nasyp oraz humusu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	1930,75	m3
4		PODBUDOWA <i>CPV:</i>		
1		4.1 Podbudowa zjazdów <i>CPV:</i>		
18	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.01.01	895,62	m2
19	KNNR 6 0104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.02.01	895,62	m2
20	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (tabela zjazdów) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.04.04	843,49	m2

21	KNNR 6 0109-010-050	Podbudowy betonowe z betonu C 12/15, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.06.01	843,49	m2
2		4.2 Podbudowa ciągu pieszo-rowerowego <i>CPV:</i>		
22	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kat. gruntu I-IV <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.01.01	6371,15	m2
23	KNNR 6 0104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.02.01	6427,76	m2
24	KNNR 6 0113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.04.04	5664,29	m2
3		4.3 Podbudowa chodnika <i>CPV:</i>		
25	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kat. gruntu I-IV <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.01.01	9,24	m2

26	KNNR 6 0104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.02.01	9,24	m2
27	KNNR 6 0109-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.05.01	6,5	m2
5		NAWIERZCHNIA CPV:		
1		5.1 Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego CPV:		
28	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	5664,29	m2
29	KNNR 6 0309-02050-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych jak dla KR1, warstwa ścierna AC8S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.05	5664,29	m2
2		5.2 Nawierzchnia zjazdów CPV:		
30	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	796,94	m2

31	KNNR 6 0308-01050-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych jak dla KR1, warstwa wiążąca AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.05	796,94	m2
32	KNNR 6 0309-02050-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych jak dla KR1, warstwa ścieralna AC8S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.05	796,94	m2
3		5.3 Nawierzchnia chodnika CPV:		
33	KNNR 6 0502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.23	16	m2
34	KNNR 6 0503-040-050	Wykonanie nawierzchni przy przejściach dla pieszych (wg. rysunku szczegółowego) z płytek chodnikowych dedykowanych dla osób niewidomych, ze znakami dotykowymi dla niewidomych składających się z pasów prowadzących, pól uwagi, pasów ostrzegawczych na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 - kolor żółty <i>krotność = 1,00</i>	4	m2
6		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV:		
35	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-08.01.01	1789	m

36	KNNR 6 0403-040-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-08.01.01	560	m
37	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełniane zaprawą cementową <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-08.03.01	2295	m
38	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-08.01.01	206	m
39	KNNR 6 0502-030-050	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4, spoiny wypełniane piaskiem zprawą cementowo-piaskową <i>krotność = 1,00</i>	68,65	m2
40	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe zwykłe grub. 20 cm z betonu C12/15 pod ściek przykrawężnikowy <i>krotność = 1,00</i>	107,4	m3
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE <i>CPV:</i>		
41	KNNR 6 0312-040-040	Wypełnienie szczelin pomiędzy istn. nawierzchnią bitumiczną i wbudowanym ściekiem z kostki brukowej betonowej masą zalewową - analogia <i>krotność = 1,00</i>	150	m
42	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-06.03.01	150	m2

43	KNNR 1 0507-030-050	Obsianie skarp nasypów i wykopów w ziemi urodzajnej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-06.01.01	150	m2
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO <i>CPV:</i>		
44	KNNR 6 0701-040-040	Balustrada U-11a szczelinkowa, ocynkowana koloru żółtego <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-07.06.02	20	m
45	KNNR 6 0701-040-040	Bariery segmentowe U-12a koloru żółtego, o rozstawie słupków z rur ocynkowanych śr.60 mm co 2,0 m <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-07.06.02	1758	m
9		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME <i>CPV:</i> Nr Spec.: D-01.02.04		
46	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>krotność = 1,00</i>	17	szt
47	KNNR 6 0702-050-020	Pionowe znaki drogowe średnie: znaki ostrzegawcze. <i>krotność = 1,00</i>	17	szt
48	KNNR 6 0705-070-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. <i>krotność = 1,00</i>	68,26	m2

10		OZNAKOWANIE PRZEJSCIA DLA PIESZYCH <i>CPV:</i>		
1		14.1 Oznakowanie pionowe <i>CPV:</i>		
49	KALKULACJA WŁASNA-020	Montaż kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6 + T-27 z migającymi dwoma lampami LED nad znakiem oraz montaż lampy LED na wysięgniku doświetlającej przejście dla pieszych, akumulatorami (zapewnienie autonomi 3-4 dni), czujnik zmierzchowy, system ściemniania, czujnikami ruchu, panelami fotowoltaicznymi oraz funkcją ładowania akumulatorów (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych i wiatraka). Całość zamontowana na jednym słupie <i>krotność = 1,00</i>	4	szt
50	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>krotność = 1,00</i>	9	szt
51	KNNR 6 0702-050-020	Pionowe znaki drogowe średnie: znaki zakazu - <i>krotność = 1,00</i>	7	szt
52	KNNR 6 0702-050-020	Pionowe znaki drogowe średnie, znaki ostrzegawcze - A-17 (tablica "KIEROWCO ZWOLNIJ") <i>krotność = 1,00</i>	4	szt
53	KNNR 6 0701-020-040	Poręcze segmentowe szczeblinkowe U-11a kol. żółtego <i>krotność = 1,00</i>	4	m
2		15.2 Oznakowanie poziome <i>CPV:</i>		

54	KNNR 6 0705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. biały <i>krotność = 1,00</i>	20	m2
55	KNNR 6 0705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. czerwony <i>krotność = 1,00</i>	20	m2
56	KNNR 6 0705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią P-14- malowane mechanicznie kolor biały <i>krotność = 1,00</i>	4,5	m2
57	KNNR 6 0705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią, akustyczne progi zwalniające wg rysunku PSOR, malowane mechanicznie znaki poprzeczne, kol. czerwony (4*10*2,5*0,12 + 8*10*2,5*0,12) <i>krotność = 1,00</i>	36	m2
58	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, symbol P-17 malowany mechanicznie <i>krotność = 1,00</i>	1,71	m2
59	KALKULACJA WŁASNA-020	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, aktywne punktowe elementy odbłaskowe (PEO) z wbudowanym panelem fotowoltaicznym, pługoodporne, pulsacyjne wraz z montażem <i>krotność = 1,00</i>	24	szt
		Tablica informacyjna		
60	KALKULACJA WŁASNA-020	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej realizowanej inwestycji z RFRD wg wzoru o rozmiarze 80x120 z informacjami : 1. Nazwa Funduszu, 2. Nazwa zadania objętego dofinansowaniem, 3. Kwotę udzielonego dofinansowania ze środków Funduszu, 4. Całkowitą wartość inwestycji. 5. Data podpisania umowy [miesiąc rok]. <i>krotność = 1,00</i>	1	szt