

PRZEDMIAR ROBÓT

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45233140-2 Roboty drogowe
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1716R MAKOWISKO - BOBRÓWKA W M. BOBRÓWKA -
CHODNIK
ADRES INWESTYCJI: BOBRÓWKA; GMINA LASZKI; DZ. NR EWID. 435, 440; OBRĘB BOBRÓWKA
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W JAROSŁAWIU
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: UL. JANA PAWŁA II 17; 37-500 JAROSŁAW
BRANŻA: DROGOWA

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR: PROINVEST PRZEMYSŁAW ROSTECKI
ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR: CZUDOWICE 35; 37-560 PRUCHNIK
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ROSTECKI
DATA OPRACOWANIA: 15.06.2023 R.

(Pieczęć firmowa)

(Sporządził przedmiar)

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	Kalkulacja własna D.00.00.00	Dostosowanie do warunków umowy - zaplecze budowy, opracowanie projektu czasowej organizacja ruchu wraz oznakowaniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 1 0111-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe, geodezyjna obsługa inwestycji	km		
		0,36	km	0,36	
				RAZEM	0,36
3 d.1	KNNR 1 0113-01 Analogia D 04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem urobku (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		1513	m2	1 513,00	
				RAZEM	1 513,00
4 d.1	KNR 2-31 0813- 03 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4 -04 1104-01 + KNR 4-04 1104- 03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z podsypką i ławą wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
5 d.1	KNR 2-31 0807- 01 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4 -04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		63	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
6 d.1	KNR 2-31 0814- 02+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4 -04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
7 d.1	KNR 2-31 0802- 07 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4- 04 1104-01 + KNR 4-04 1104- 03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		75	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
8 d.1	KNR 2-31 0801- 03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów o gr. do 15 cm wraz z odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		37	m2	37,00	
				RAZEM	37,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm wraz z odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym) - podbudowa nad przepustami	m2		
		48	m2	48,00	
				RAZEM	48,00
10 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04, D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. śr. 4 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki i jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		236	m2	236,00	
				RAZEM	236,00
11 d.1	KNR 2-31 0816-01 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 30 cm wraz ze ściankami czołowymi oraz odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
12 d.1	KNR 2-31 0816-01 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 40 cm wraz ze ściankami czołowymi oraz odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m		
		21,5	m	21,50	
				RAZEM	21,50
13 d.1	KNR 2-31 0816-02 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 50 cm wraz ze ściankami czołowymi oraz odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.1	KNR 2-31 0816-03 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 60 cm wraz ze ściankami czołowymi oraz odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m		
		10	m	10,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
15	KNR AT-03 0101-02 + KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowej na gł. do 15 cm - przycięcie istniejącej nawierzchni w celu ułożenia krawężnika	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
2		ROBORY ZIEMNE			
16	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04 D.02.00.01, D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z załadunkiem i transportem urobku samochodami samowyladowczymi (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - roboty w pobliżu infrastruktury podziemnej	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m3		
		127,9	m3	127,90	
				RAZEM	127,90
18	KNR 2-01 0235-01 + KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04 D-02.00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem kategorii G1 wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3		
		214,1	m3	214,10	
				RAZEM	214,10
3		ODWODNIENIE			
3.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
19	KNNR 4 1413-05 + KNR 4-05/0409-03 + KNR 1 0210-0101 + KNR 1 0312-01 + KNR 1 0318-04 + KNR 1 0205-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm, gł. do 2,0 m z osadnikiem (gł. 0,5 m), przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 15 cm, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa oraz montażem wjazdu żeliwnego D-400.	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 1413-03 + KNR 4-05/0409-03 + KNR 1 0210-0101 + KNR 1 0312-01 + KNR 1 0318-04 + KNR 1 0205-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, gł. do 2,0 m z osadnikiem (gł. 0,5 m), przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 15 cm, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa oraz montażem wjazdu żeliwnego D-400.	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3.1	KNR-W 2-18 0517-02 + KNR 4 -05/ 0409-03 + KNNR 1 0210- 0101 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm o gł. do 2,0 m z gotowym elementem dennym, zakończenie rurą trzonową wraz z montażem pierścienia odciążającego i włazu D-400, przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 15 cm, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa oraz montażem pierścienia odciążającego i włazu żeliwnego D-400	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
22 d.3.1	KNNR 4 1308-05 + KNR 4-05/ 0315-01 + KNNR 1 0217-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318- 04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Kanały z rur PVC lub PP SN8 łączonych na wcisk o średnicy 300 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
23 d.3.1	KNNR 4 1308-06 + KNR 4-05/ 0315-01 + KNNR 1 0217-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318- 04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Kanały z rur PVC lub PP SN8 łączonych na wcisk o średnicy 400 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym	m		
		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
24 d.3.1	KNNR 4 1424-01 + KNR 4-05/ 0411-02 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318- 04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Budowa studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z gotowym elementem dennym i pierścieniem odciążającym, przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 10 cm oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.1	KNNR 4 1308-03 + KNNR 1 0208-02 + KNR 4-05I 0315-01 + KNR 2-01 0317-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Przykanaliki z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm z robotami ziemnymi (średnia głębokość 1,5 m), 20 cm podsypką i 20 cm obsypką nad rurą, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa (Pod chodnikiem i zjazdami z kostki brukowej betonowej) UWAGA! Połączenia wykonać jako przejście szczelne tulejowe lub z użyciem uszczeltek in-situ	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
3.2		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
26 d.3.2	KNNR 4 1308-06 + KNR 4-05I 0315-01 + KNNR 1 0217-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 D.03.01.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi z HDPE SN8 o średnicy wew. 400 mm na fundamencie z kruszywa łamanego gr. 30 cm, z robotami ziemnymi, obsypką z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa (ścięcie wlotu i wylotu skosem 1:1)	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
3.3		ROWY, ŚCIEKI PRZYDROŻNE			
27 d.3.3	KNR 2-31 1403-05+ KNR 4-04 1103-05 D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o gr. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
3.4		UMOCNIENIA SKARP			
28 d.3.4	KNNR 1 0509-02 D-06.01.01	Brukowanie dna rowów i skarp przy wlotach i wylotach przepustów kamieniem łamanym 15/20 cm na ławie betonowej C16/20 gr. 10 cm	m2		
		13	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
4		ELEMENTY ULIC			
29 d.4	KNNR 6 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m		
		375	m	375,00	
				RAZEM	375,00
30 d.4	KNNR 6 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m		
		332	m	332,00	
				RAZEM	332,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5					
ŚCIANKA OPOROWA					
31	KNR 2-22 0309-02 D.10.01.01, D.04.06.01	Elementy ścian oporowych typu 'L' o masie do 0.8 t na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podbudowy z betonu C12/15 gr. 15 cm oraz warstwy piasku gr. 30 cm zgodnie z dokumentacją wykonawczą (Powierzchnię ścianki stykającą się z gruntem należy pokryć warstwą hydroizolacji)	m		
		73	m	73,00	
				RAZEM	73,00
6					
POSZERZENIA + KONSTRUKCJA NAD PRZEPUSTEM					
32	KNNR 6 0101-03 d.6 + KNR 2-31 0803 -04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4 -04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm na całej szerokości jezdni wraz z odwozem urobku (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca z uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
33	KNNR 6 0109-02 d.6 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr.15 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
34	KNNR 6 0113-02 d.6 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
35	KNNR 6 0308-04 d.6 D.05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3 cm (AC 16 W 50/70, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t		
		106,0 * 0,03 * 2,5	t	7,95	
				RAZEM	7,95
36	KNNR 6 0308-02 d.6 D.04.03.01	Geosiatka z włókna szklanego min. 100x100 kN na poszerzeniu w km 5+936,49 -6+220,18	m2		
		285	m2	285,00	
				RAZEM	285,00
37	KNNR 6 0308-01 d.6 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC 16 W, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2		
		321	m2	321,00	
				RAZEM	321,00
38	KNNR 6 0309-02 d.6 D.05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC 11 S, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2		
		324	m2	324,00	
				RAZEM	324,00
7					
CHODNIK I ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
39	KNNR 6 0101-02 d.7 + KNR 2-31 0803 -04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4 -04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm na całej szerokości zjazdów i chodników wraz z odwozem urobku (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca z uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		561	m2	561,00	
				RAZEM	561,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 6 0109-02 d.7 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2		
		561	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
41	KNNR 6 0113-01 d.7 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		561	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
42	KNNR 6 0502-02 d.7 D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		561	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
43	KNNR 6 0502-03 d.7 D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m2		
		211	m2	211,00	
				RAZEM	211,00
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
44	KSNR 6 0701-03 d.8 D.07.05.02	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane U11a	m		
		73	m	73,00	
				RAZEM	73,00
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
45	KNR-W 2-19 d.9 0218-01 + KNNR 1 0307-02 + KNNR 1 0318-01 D.01.03.02	Zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi fi 110 mm wraz z robotami ziemnymi (ręcznymi i mechanicznymi) oraz zasypaniem wykopu kruszywem naturalnym	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
46	KNNR 5 0903-02 d.9 + KNNR-W 9 0901-11 D.00.00.00	Wymiana słupa rozkracznego linii napowietrznej na żerdź wirowaną wraz z demontażem i montażem linii napowietrznych.	słup		
		1	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 6 0107-01 d.9 D-04.04.02	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNNR 1 0503-05 d.9 D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i zieleńców	m2		
		298,9	m2	298,90	
				RAZEM	298,90
49	KNNR 6 0113-05 d.9 D-04.04.02	Pobocza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - łamanego 0/31,5 mm o gr. po zagęszczeniu do 10 cm.	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
50	KNNR 6 0702-04 d.9 + KNNR 6 0702- 01 D.07.02.01	Montaż tarcz znaków wraz ze słupkiem stalowym fi 60 mm (tarcze średnie) - zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	szt.		
		5	szt.	5,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
51 d.9	KNNR 1 0111-02 Analogia D.01.01.01	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,36	km	0,36	
				RAZEM	0,36
10		PRZEBUDOWA GAZOCIAGU Ś/C W KM 0+217,03			
52 d.10	KNNR 2-01 0120-03 S-001	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,014	km	0,01	
				RAZEM	0,01
53 d.10	KNNR 4 1009-01 + KNNR 1 0305-03 + KNNR 4 1411-01 + KNNR 4 1411-04 + KNNR 1 0214-05 + KNNR 1 0318-04 S-001	Przebudowa sieci gazowej ś/c PE100RCdn63DR11 w rurze osłonowej PE100dn110DR17,6 przewiertem sterowanym pod przeszkodami terenowymi	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
54 d.10	KNNR 2-01 0120-03 S-001	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,014	km	0,01	
				RAZEM	0,01