

Dokończenie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa układu drogowego dróg powiatowych nr 4118W ul. Piastowskiej, nr 4117W ul. Rajdowej i ul. Piwnej w m. Konotopa i Jawczyce, gm. Ożarów Mazowiecki"

L.p.	Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
A.	ROBOTY DROGOWE						
	1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	1 d.1	analiza indywidualna	Roboty pomiarowe wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1,00		
	3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
11	13 d.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m	85,00		
13	15 d.3	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - destrukta stanowi własność Inwestora	m2	1 995,25		
14	16 d.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m2	1 635,25		
15	17 d.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m2	3 123,25		
16	18 d.3	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	43,00		
17	19 d.3	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - płyty stanowią własność Inwestora	m2	26,50		
18	20 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	418,36		
19	21 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym	m3	418,36		
	4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
20	22 d.4	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowład. - 95% mechanicznie	m3	2 888,23		
21	23 d.4	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie (W TYM ODHUMUSOWANIE)	m3	151,90		
22	24 d.4	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m3	418,50		
23	25 d.4	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m3	46,50		
	5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa				
25	27 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
	6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - nowa nawierzchnia				
26	28 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 825,73		
27	29 d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmocnienia podłoża gr.20,0 cm mieszanka związana cementem kl. C1,5/2,0 - stabilizacja z dowozu z betoniarni Krotność = 1,33	m2	3 825,73		
28	30 d.6	KNNR 6 0112-06	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej do warstwy odsączającej 0/ 22,4 gr 15 cm	m2	3 524,71		
29	31 d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/ 3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 328,94		
30	32 d.6	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/ 3) o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	2 696,80		
31	33 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m2	3 563,68		
32	34 d.6	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 50/70 KR3-4 o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25	m2	3 563,68		
33	35 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m2	3 563,68		
34	36 d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W PMB 25/55 -60 o grubości 8cm (warstwa wiążąca) KR3-4 Krotność = 1,33	m2	3 563,68		
35	37 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m2	5 270,00		
36	38 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA11S PMB 45/80 - 55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3-4	m2	5 270,00		

Dokończenie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa układu drogowego dróg powiatowych nr 4118W ul. Piastowskiej, nr 4117W ul. Rajdowej i ul. Piwnej w m. Konotopa i Jawczyce, gm. Ożarów Mazowiecki"

L.p.	Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	7		D.05.00.00 Pierścień ronda i zabruki				
37	39 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	50,19		
38	40 d.7	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmocnienia podłoża gr.20,0 cm mieszanka związana cementem kl. C1,5/2,0 - stabilizacja z dowozu Krotność = 1,33	m2	50,19		
39	41 d.7	KNNR 6 0112-06	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej do warstwy odsączającej 0/ 22,4 gr 15 cm	m2	35,79		
40	42 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C16/20 gr 30 cm	m2	24,99		
41	43 d.7	KNNR 6 0304-02	Kostka kamienna rzędowa gr. 15/17 cm ułożona na warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	66,60		
	8		D.05.00.00. Chodnik				
42	44 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 070,00		
43	45 d.8	KNNR 6 0112-05	Warstwa z piasku stabilizowanego mechanicznie gr 10 cm	m2	1 070,00		
44	46 d.8	KNNR 6 0111-01	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem kl. C1,5/2,0 (z dowozu z betoniarńi), gr. 10 cm	m2	1 070,00		
45	47 d.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm Holland na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść dla pieszych należy wykonać dwa rzędy płytek dotykowych dla niewidomych 40x40 cm gr. 8cm, na długości peronu autobusowego należy wykonać jeden rząd płytek dotykowych dla niewidomych 40x40 cm gr. 8cm oraz 1 rząd płytek antypoślizgowych)	m2	1 205,50		
	9		D.05.00.00. Ścieżka rowerowa				
46	48 d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	43,00		
47	49 d.9	KNNR 6 0112-05	Warstwa z piasku stabilizowanego mechanicznie gr 10 cm	m2	43,00		
48	50 d.9	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/ 3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2	43,00		
49	51 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją - na zjeździe	m2	23,00		
50	52 d.9	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16 W - na zjeździe gr. 4 cm	m2	23,00		
51	53 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m2	511,00		
52	54 d.9	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 8 S gr 5 cm	m2	511,00		
	10		D.05.00.00. Zjazdy				
53	55 d.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	244,20		
54	56 d.10	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m2	244,20		
55	57 d.10	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m2	244,20		
56	58 d.10	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m2	244,20		
57	59 d.10	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru czerwonego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo-piaskowa 3 cm	m2	244,20		
	11		D.05.00.00. Zatoki autobusowe				
58	60 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	110,00		
59	61 d.11	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmocnienia podłoża gr.25,0 cm mieszanka związana cementem kl. C1,5/2,0 - stabilizacja z dowozu Krotność = 1,67	m2	110,00		
60	62 d.11	KNNR 6 0109-02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3,0/4,0 gr. 15 cm	m2	110,00		
61	63 d.11	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C16/20,0 gr. 20 cm	m2	110,00		
62	64 d.11	KNNR 6 0304-02	Kostka kamienna rzędowa gr. 15/17 cm ułożona na warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	152,00		

Dokończenie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa układu drogowego dróg powiatowych nr 4118W ul. Piastowskiej, nr 4117W ul. Rajdowej i ul. Piwnej w m. Konotopa i Jawczyce, gm. Ożarów Mazowiecki"

L.p.	Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	12		D.05.00.00. Pobocze				
63	65 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	258,00		
64	66 d.12	KNNR 6 0112-05	Warstwa z piasku stabilizowanego mechanicznie gr 10 cm	m2	258,00		
65	67 d.12	KNNR 6 0204-05	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm- warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	258,00		
	13		D.07.00.00. Organizacja ruchu				
66	68 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr. 60,3 mm	szt.	35,00		
67	69 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr. 60,3 mm z wysięgnikami	szt.	15,00		
68	70 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcje wsporcze (kratownice) - E1	szt.	6,00		
69	71 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcje wsporcze (kratownice) - E17a, E18a, D42	szt.	10,00		
70	72 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (wszystkie znaki nowe - projekt SOR)	szt.	90,00		
71	73 d.13	KNNR 6 0702-05	Tablice E1 - zgodne z przepisami i projektem SOR	szt.	3,00		
72	74 d.13	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni wykonane w technologii grubowarstwowej - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	380,00		
73	75 d.13	KNNR 6 0705-05	Czerwone tło na dł. przejazdów rowerowych w technologii grubowarstwowej	m2	96,00		
	14		D.08.00.00. Elementy drogowe				
74	76 d.14	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	49,00		
75	77 d.14	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	483,40		
76	78 d.15	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	566,50		
77	79 d.15	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15(F=0,09)	m	269,40		
78	80 d.15	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	2 500,00		
79	81 d.15	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	2 550,00		
RAZEM ROBOTY DROGOWE							
C.	OŚWIETLENIE						
214	2	analiza indywidualna	Odtworzenie chodnika z podbudową i zagęszczeniem (plyty i kostka z demontażu)	m2	10,00		
215	3	analiza indywidualna	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	96,32		
216	4	analiza indywidualna	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	303,00		
217	5	analiza indywidualna	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	96,32		
218	6	analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (HDPE110/95 sztywna, karbowana, niebieska)	m	50,00		
222	10	analiza indywidualna	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych stalowych (h=9m)	szt.	26,00		
223	11	analiza indywidualna	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych stalowych (h=7,5m)	szt.	6,00		
224	12	analiza indywidualna	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych stalowych (h=6m)	szt.	4,00		
225	13	analiza indywidualna	Montaż wysięgników jednoramiennych (3,5m)	szt.	2,00		
226	14	analiza indywidualna	Montaż wysięgników jednoramiennych (3,0m)	szt.	1,00		
227	15	analiza indywidualna	Montaż wysięgników jednoramiennych (2,5m)	szt.	5,00		
228	16	analiza indywidualna	Montaż wysięgników jednoramiennych (2,0m)	szt.	8,00		

Dokończenie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa układu drogowego dróg powiatowych nr 4118W ul. Piastowskiej, nr 4117W ul. Rajdowej i ul. Piwnej w m. Konotopa i Jawczyce, gm. Ożarów Mazowiecki"

L.p.	Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
229	17	analiza indywidualna	Montaż wysięgników jednoramiennych (1,5m)	szt.	11,00		
230	18	analiza indywidualna	Montaż wysięgników jednoramiennych (1,0m)	szt.	9,00		
231	19	analiza indywidualna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 48W 6692lm DM12 4000K	szt.	6,00		
232	20	analiza indywidualna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 48W 6692lm DN10 4000K	szt.	20,00		
233	21	analiza indywidualna	Montaż opraw oświetlenia LED do ośw. przejść dla pieszych 83W 12740lm DPR1 5700K	szt.	6,00		
234	22	analiza indywidualna	Montaż opraw oświetlenia LED do ośw. przejść dla pieszych 55W 8736lm DPR1 5700K	szt.	4,00		
235	23	analiza indywidualna	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych w rurkach peszel- wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YKYzo 3x2,5mm2)	kpl. przew .	36,00		
236	24	analiza indywidualna	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie (YAKXS 4x25)	m	337,00		
237	25	analiza indywidualna	Układanie przewodów uziemiających i wyrównawczych w rowach kablowych lub rurach (bednarka FeZn35x4mm)	m	337,00		
238	26	analiza indywidualna	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	82,00		
239	27	analiza indywidualna	Tablica bezpiecznikowa wnekowa z jednym gniazdem E27/D02 gG /4A wewn. IP43	szt.	36,00		
242	30	analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	36,00		
243	31	analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,00		
245	33	analiza indywidualna	Pomiary fotometryczne	szt.	1,00		
RAZEM OŚWIETLENIE							
E. KANALIZACJA DESZCZOWA							
273	1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3, 80% kubatury robót Kanał W1/1 - S1/5 - DN315mm	m3	139,72		
274	2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III, 80% kubatury robót Zwiększenie szerokości wykopu w miejscu posadowienia	m3	30,74		
275	3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót Kanał W1/1 - S1/5 - DN315mm	m3	34,93		
276	4	KNR-W 2-01 0310-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót Zwiększenie szerokości wykopu w miejscu posadowienia	m3	5,83		
277	5	KNR-W 2-01 0310-0803	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót Zwiększenie szerokości wykopu w miejscu posadowienia	m3	1,85		
278	6	KNNR 10206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi, wywóz ziemi na miejsce tymczasowe, przyjęto 50% objętości robót ziemnych jako grunty przydatne do wbudowania	m3	81,77		
279	7	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką Zwiększenie szerokości wykopu w miejscu posadowienia	m2	32,86		
280	8	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką Zwiększenie szerokości wykopu w miejscu posadowienia	m2	10,82		
281	9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	18,14		

Dokończenie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa układu drogowego dróg powiatowych nr 4118W ul. Piastowskiej, nr 4117W ul. Rajdowej i ul. Piwnej w m. Konotopa i Jawczyce, gm. Ożarów Mazowiecki"

L.p.	Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
282	10	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykupu z ich przesianiem	m3	41,71		
283	11	KNNR 10206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, dowóz ziemi z miejsca tymczasowego, przyjęto 50% objętości robót ziemnych jako grunty przydatne do wbudowania	m3	81,77		
284	12	KNR AT-110109-02 9901-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00, zasyпка piaskiem pozyskanym z wykupu pod kanały i studnie	m3	86,23		
285	13	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	106,54		
286	14	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3	106,54		
287	15	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	45,80		
289	17	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	43,85		
291	19	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta fundamentowa pod studnie o średnicy 1200mm i osadniki o średnicy 1500mm	m3	1,75		
293	21	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.	5,00		
294	23	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8,00		
296	25	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	77,20		
297	26	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	218,30		
298	27	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9,00		
299	28	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; wymiana ostatniego kręgu betonowego przy regulacji wysokościowej studni	szt.	3,00		
RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA							
F.	KANALIZACJA SANITARNA						
300	1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykupu wraz z projektem odwodnienia wykupu i zgłoszeniem wodnoprawnym	kpl.	1,00		
301	2	KNR AT-11 0102-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3, 80% kubatury robót	m3	120,02		
302	3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III, 80% kubatury robót Zwiększenie szerokości wykupu w miejscu posadowienia	m3	42,10		
303	4	KNR-W 2-01 0310-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót	m3	30,00		
304	5	KNR-W 2-01 0310-0802	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót Zwiększenie szerokości wykupu w miejscu posadowienia	m3	10,53		
305	6	KNNR 10206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, wywóz ziemi na miejsce tymczasowe, przyjęto 80% objętości robót ziemnych	m3	162,12		

Dokończenie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa układu drogowego dróg powiatowych nr 4118W ul. Piastowskiej, nr 4117W ul. Rajdowej i ul. Piwnej w m. Konotopa i Jawczyce, gm. Ożarów Mazowiecki"

L.p.	Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
306	7	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	112,00		
307	8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	3,54		
308	9	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3	6,53		
309	10	KNNR 10206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, dowóz ziemi z miejsca tymczasowego, przyjęto 80% objętości robót ziemnych	m3	162,12		
310	11	KNR AT-110110-02 9901-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00, zasyпка piaskiem pozyskanym z wykopu pod kanały i studnie	m3	178,69		
311	12	KNR AT-110110-02 9901-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00, zasyпка piaskiem pozyskanym z wykopu pod zbiornik retencyjny	m3	16,57		
312	13	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	40,53		
313	14	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3	40,53		
314	15	KNNR 4 1308-03 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	17,70		
315	16	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta fundamentowa pod studnie o średnicy 1200mm i osadniki o średnicy 1500mm	m3	0,68		
316	17	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3,5 m	szt.	2,00		
317	18	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	17,70		
318	19	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,00		
319	20	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; wymiana ostatniego kręgu betonowego przy regulacji wysokościowej studni	szt.	4,00		
320	21	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.	3,00		
321	22	KNR 4-05I 0124-039903-3 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne	szt.	7,00		
322	23	KNR 4-05I 0409-039903-3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	2,00		
323	24	KNR 4-05I 0409-04 9903-3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości - kolizyjne uzbrojenie podziemne	0.5m	2,00		
324	25	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki kanalizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	13,67		
			RAZEM KANALIZACJA SANITARNA				

Dokończenie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa układu drogowego dróg powiatowych nr 4118W ul. Piastowskiej, nr 4117W ul. Rajdowej i ul. Piwnej w m. Konotopa i Jawczyce, gm. Ożarów Mazowiecki"

L.p.	Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
H.	ZBIORNIK RETENCYJNY						
391	12	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,50		
392	13	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3	0,50		
396	17	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	20,00		
397	18	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	4,08		
398	19	KNR 2-02 1804-12 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	96,00		
399	20	KNR 2-02 1808-10 analiza indywidualna	Wrota z furtkami wysokości 2,4 m; szerokość wrót 3,6m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	1,00		
			RAZEM ZBIORNIK RETENCYJNY				
I.	ROBOTY UZUPELNIAJĄCE						
401	1	analiza indywidualna	Roboty porządkowe placu budowy w tym między innymi: Wywóz gruzu , ziemi , płyt betonowych , masy mineralno-asfaltowej zgromadzonych na terenie placu budowy, usunięcie śmieci, znaków drogowych, gruzu, starych krawężników itp.	kpl.	1,00		
402	2	analiza indywidualna	Wymiana nawierzchni istniejącego chodnika z kostki betonowej wraz z wymianą krawężników i obrzeży w ul. Rajdowej na odc. ok. 276 m od ul. Topolowej oraz wykonanie nawierzchni zjazdów z opornikami.	m2	414,00		
403	3	analiza indywidualna	Roboty naprawcze wykonanych elementów, usunięcie uszkodzeń w tym: 1) Wykonanie poprawy umocnienia skarp rowu i renowacji rowów na ul. Rajdowej odc. od firmy Panattoni do ul. Topolowej. 2) Wykonanie lokalnych napraw umocnienia zbiornika płytami betonowymi EKO. 3) Wykonanie lokalnych napraw krawężników (betonowych i kamiennych), obrzeży oraz chodników. 4) Wykonanie regulacji wysokościowej zjazdu i chodnika z dołożeniem kręgów na studniach rewizyjnych na istniejącej kanalizacji sanitarnej [2 szt.]. 5) Wykonanie regulacji wysokościowej wykonanych wpustów odwodnieniowych. 6) Oczyszczenie wykonanej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Rajdowej. 7) Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej, sanitarnej, urządzeń infrastruktury. 8) Demontaż przewidzianych ogrodzeń dla pozyskania gruntu pod inwestycje z wykonaniem ogrodzeń tymczasowych z siatki. 9) Wykonanie spoinowania kostki granitowej na pierścieniu ronda i zatokach. 10) Wykonanie naprawy uszkodzonych zjazdów i chodników po wykonanych robotach energetycznych . 11) Montaż wjazdu z teleskopem na studniach sanitarnych na ul. Rajdowej. 12) Uzupełnienie płytek antypoślizgowych na peronie ul. Rajdowej (konieczność przełożenia płytek z wypustkami). 13) Wykonanie muf na kablach energetycznych oświetlenia ulicznego. 14) Usunięcie innych nie wymienionych a zaistniałych uszkodzeń i usterek powstałych w wykonanych dotychczas robotach dla zapewnienia zgodności z wymaganiami technicznymi.	kpl.	1,00		
404	4	analiza indywidualna	Wykonanie znaków aktywnych (U-5c + C-9) na wypach rozdzielania ruchu łącznie z zasileniem z prądu stałego [3 szt.].	szt.	3,00		
			ROBOTY UZUPELNIAJĄCE				
			ŁĄCZNA WARTOŚĆ ROBÓT NETTO				
			ŁĄCZNA WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO				