

## Przedmiar robót

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021r. poz. 2454)

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą
Kod CPV	45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Kobiór, ul. Tuwima
Inwestor	Gmina Kobiór, ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór
Biuro kosztorysowe	PRONAD-Q" Projekty i Nadzory Jarosław Kubis, 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl.77

---

Sporządził   mgr inż. Jarosław KUBIS

---

Grudzień 2022r.

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

Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Roboty przygotowawcze</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	BD-00.00	Organizacji ruchu na czas prowadzonych robót	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	BD-00.00	Nadzory branżowe	kpl	1,00
3	KNR-W 2-01 0113/03	BD-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,63
4	KNR AT-03 0102/01	BD-02.02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - frezowanie profilujące, materiał do wbudowania w części w pobocza odcinek A-A 645,0 odcinek B-B 2335,0 Olszewskiego 505,0 drogi boczne 120,0+40,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2	645,00 2 335,00 505,00 160,00 3 645,00
5	KNR AT-03 0101/02	BD-02.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm odcinek A-A 17,0+10,0+117,0+13,0 wodociąg 15,0*2 odcinek B-B 6,0*2+8,0+60,0+87,0+58,0+4,0+31,0+20,0+25,0+15,0+282,0+38,0+85,0 razem	m m m m	157,00 30,00 725,00 912,00
6	KNR AT-03 0104/03	BD-02.01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm odcinek A-A 280,0 wodociąg 15,0*0,60 odcinek B-B 50,0+40,0*2+12,0 ul. Olszewskiego 20,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2	280,00 9,00 142,00 20,00 451,00
7	KNR 2-31 0802/07	BD-02.01	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - materiał w części do zabudowy w nasyp pod poszerzenie drogi	m2	411,00
8	Kalkulacja indywidualna	BD-00.00	Zabezpieczenie kabla dwudzielnymi rurami osłonowymi fi 110mm koloru niebieskiego 8,0+10,0+9,0+15,0+9,0 razem	m m	51,00 51,00
9	KNR 2-31 0811/01	BD-02.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia z betonu oraz płyt ażurowych odcinek A-A 10,0 odcinek B-B 100,0 razem	m2 m2 m2	10,00 100,00 110,00
10	KNR 2-31 0810/02	BD-02.01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia: kostka betonowa odcinek A-A 12,0 odcinek B-B 15,0+3,0+26,0*2+170,0*1,50+24,0*1,50+30,0*1,50+20,0*1,50+38,0*1,50+15,0*1,50 ul. Olszewskiego 67,0*1,50 razem	m2 m2 m2 m2	12,00 515,50 100,50 628,00
11	KNR 2-31 0813/03	BD-02.01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej odcinek A-A 28,0 odcinek B-B 85,0+130,0+12,0+60,0+35,0+32,0+8,0+10,0+8,0+32,0+8,0+35,0+9,0 ul. Olszewskiego 75,0+8,0 razem	m m m m	28,00 464,00 83,00 575,00
12	KNR 2-31 0814/01	BD-02.01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - na ławie betonowej	m	350,00
13	KNR 2-31 0812/03	BD-02.01	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 575,0*0,06+350,0*0,03 razem	m3 m3	45,00 45,00
14	KNR 4-05t1 0411/02	BD-02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - studzienki wodościekowe wraz z korkowaniem odpływów	kpl	11,00
15	KNR-W 2-01 0203/05	BD-03.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - zdjęcie warstwy humusu w rowie		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			215,0*4,0*0,30	m3	258,00
			razem	m3	258,00
16	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie słupa teletechnicznego	kpl	1,00
17	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie latarni oświetleniowej	kpl	1,00
			<b>2 Odwodnienie</b>		
18	KNR-W 2-01 0203/04	BD-03.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod rurociągi, studnie, studzienki i przykanaliki wraz z odwozem i utylizacją urobku studnie rewizyjne 1,50*1,50*2,0+1,0*1,0*1,50 studzienki wodościkowe i przykanaliki 1,0*1,0*1,70*20+(4,0+2,0+69,0+4,0+9,0+5,0+13,0+5,0+20,0+5,0+9,0+7,0+10,0+15,0+9,0+32,0+5,0+9,0+5,0+2,0)*0,60*1,20 przyłącza z posesji 50,0*0,60*1,20	m3	6,00
				m3	206,08
				m3	36,00
			razem	m3	248,08
19	KNR-W 2-01 0210/04.1	BD-03.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (dopłata 6x)	m3	248,08
20	KNR 2-18w 0511/01	BD-09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypki pod rury i studnie studnie rewizyjne 1,50*1,50*0,20+1,0*1,0*0,20 studzienki wodościkowe i przykanaliki 1,0*1,0*0,20*20+(4,0+2,0+69,0+4,0+9,0+5,0+13,0+5,0+20,0+5,0+9,0+7,0+10,0+15,0+9,0+32,0+5,0+9,0+5,0+2,0)*0,60*0,20 przyłącza z posesji 50,0*0,60*0,20	m3	0,65
				m3	32,68
				m3	6,00
			razem	m3	39,33
21	KNR 2-18w 0510/02	BD-09.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - ława z chudego betonu pod studzienki wodościkowe i studnie rewizyjne studnie rewizyjne 1,50*1,50*0,20+1,0*1,0*0,20 studzienki wodościkowe i przykanaliki 1,0*1,0*0,20*20	m3	0,65
				m3	4,00
			razem	m3	4,65
22	KNR 2-18w 0524/02	BD-09.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	20,00
23	KNR-W 2-18 0513/01	BD-09.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m - docelowo ok. 2,0m głębokości	studnię	1,00
24	KNR-W 2-18 0513/02	BD-09.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,00
25	KNR-W 2-18 0408/02	BD-09.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - przykanaliki z rur PVC lub PP o klasie sztywności obwodwej SN8, fi160mm 4,0+2,0+4,0+9,0+5,0+13,0+5,0+20,0+5,0+9,0+7,0+10,0+15,0+9,0+5,0+9,0+5,0	m	136,00
			razem	m	136,00
26	KNR-W 2-18 0408/03	BD-09.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przykanaliki z rur PVC lub PP o klasie sztywności obwodwej SN8 69,0+32,0+2,0+50,0	m	153,00
			razem	m	153,00
27	KNR-W 2-18 0511/04	BD-09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypianie wykopów piaskiem 248,08-39,33-4,65-136,0*3,14*0,08*0,08-153,0*3,14*0,10*0,10-3,14*0,50*0,20*2,0-1,50*0,20*0,20*3,14-43,02	m3	152,73
			razem	m3	152,73
28	KNR 2-31 0107/02	BD-04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - odtworzenie podbudowy po przekopach 289,0*0,60*0,30+1,0+0,30	m3	53,32
			razem	m3	53,32
			<b>3 Ściana oporowa</b>		
29	KNR-W 2-01 0203/04	BD-03.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod ławę ściany oporowej 0,50*0,80*55,0	m3	22,00
			razem	m3	22,00

Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR-W 2-01 0210/04.1	BD-03.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (dopłata 6x)	m3	22,00
31	KNR 2-31 0402/02	BD-13.01	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki  55,0*0,50*0,30	m3	8,25
			razem	m3	8,25
32	KNR 2-31 0402/03	BD-13.01	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - pod ściankę  55,0*0,50*0,20	m3	5,50
			razem	m3	5,50
33	KNNR 6 0105/06	BD-13.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - pod ściankę 55,0*0,50	m2	27,50
			razem	m2	27,50
34	Kalkulacja indywidualna	BD-13.01	Zakup i montaż prefabrykowanych ścianek oporowych typu L o H=80cm	m	55,00
			<b>4 Jezdnia, chodniki i zjazdy</b>		
35	KNR-W 2-01 0119/01	BD-03.00	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy do 15cm  3,50*80,0	m2	280,00
			razem	m2	280,00
36	KNR-W 2-01 0227/03.1	BD-03.00	Formowanie i zagęszczanie spycharkami 55kW (75KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii IV - wykonanie nasypu na poszerzeniu drogi 80,0*3,50*0,30	m3	84,00
			razem	m3	84,00
37	KNR-W 2-01 0228/02	BD-03.00	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III	m3	84,00
38	KNR 2-01 0206/05.2	BD-03.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - wraz z odwozem i utylizacją - chodniki i poszerzenia chodników, drogi wewnętrzne jezdnia i drogi wewnętrzne (210,0+120,0)*0,50 chodniki i zjazdy z kostki betonowej (163,0*2,0+38,0+50,0*2,0+145,0*2,0+24,0*2,0+30,0*2,0+20,0*2,0+15,0*2,0+67,0*1,50)*0,35	m3	165,00
			razem	m3	526,38
39	KNR 2-01 0214/04.2	BD-03.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 6x)	m3	526,38
40	KNR 2-31 0103/04	BD-03.00	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia i drogi wewnętrzne 210,0+120,0 chodniki i zjazdy z kostki betonowej 163,0*2,0+38,0+50,0*2,0+145,0*2,0+24,0*2,0+30,0*2,0+20,0*2,0+15,0*2,0+67,0*1,50	m2	330,00
			razem	m2	1 032,50
41	KNR 2-31 0401/04	BD-07.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężniki 10,0+12,0+120,0*2+10,0+8,0+5,50+5,50*5+125,0+7,0*2+125,0+275+10,0+11,0+62,0+60,0+7,0+32,0+7,0+6,0+7,0+32,0+7,0+35,0+9,0+75,0+90,0	m	1 302,00
			razem	m	1 302,00
42	KNR 2-31 0402/04	BD-07.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężniki 1302,0*0,06	m3	78,12
			razem	m3	78,12
43	KNR 2-31 0403/03	BD-07.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowy 15x22cm oraz wystający 15x30cm 10,0+12,0+120,0*2+10,0+8,0+5,50+5,50*5+125,0+7,0*2+125,0+275+10,0+11,0+62,0+60,0+7,0+32,0+7,0+6,0+7,0+32,0+7,0+35,0+9,0+75,0+90,0	m	1 302,00
			razem	m	1 302,00
44	KNR 2-31 0401/01	BD-07.02	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - pod obrzeża 152,0+40,0+10,0+62,0+8,0+62,0+26,0+31,0+80,0*2	m	551,00
			razem	m	551,00

Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-31 0402/04	BD-07.02	Ława betonowa z oporem pod obrzeża  obrzeża 551,0*0,03  razem	m3	16,53
				m3	16,53
46	KNR 2-31 0407/04	BD-07.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	551,00
47	KNR 2-31 0114/05	BD-04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  jezdnia i drogi wewnętrzne 210,0+120,0 chodniki 163,0*2,0+50,0*2,0+145,0*2,0+24,0*2,0+30,0*2,0+20,0*2,0+15,0*2,0+67,0*1,50-14,0*5 zjazd 38,0+14,0*5+17,0  razem	m2	330,00
				m2	924,50
				m2	125,00
				m2	1 379,50
48	KNR 2-31 0114/06	BD-04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do podbudowy chodnika do 17cm (dopłata 2x) chodniki 163,0*2,0+50,0*2,0+145,0*2,0+24,0*2,0+30,0*2,0+20,0*2,0+15,0*2,0+67,0*1,50-14,0*5  razem	m2	924,50
				m2	924,50
49	KNR 2-31 0114/06	BD-04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do podbudowy jezdni i zjazdów do 22cm (dopłata 7x) jezdnia i drogi wewnętrzne 210,0+120,0 zjazd 38,0+14,0*5+17,0  razem	m2	330,00
				m2	125,00
				m2	455,00
50	KNR 2-31 0114/07	BD-04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 379,50
51	KNR AT-03 0202/01	BD-05.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 jezdnia i drogi wewnętrzne 210,0+120,0 przekopy 150,0*0,60+58,0*0,40 wzdłuż krawężników 1200,0*0,30  razem	m2	330,00
				m2	113,20
				m2	360,00
				m2	803,20
52	KNR AT-03 0301/02	BD-06.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - warstwa wiążąca AC11W gr. 4cm na poszerzeniu jezdni, drodze wewnętrznej i przekopach (dopłata 0,8x) jezdnia i drogi wewnętrzne 210,0+120,0 przekopy 150,0*0,60+58,0*0,40 wzdłuż krawężników 1200,0*0,30  razem	m2	330,00
				m2	113,20
				m2	360,00
				m2	803,20
53	KNR 2-31 1406/03	BD-08.07	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	23,00
54	KNR 2-31 1406/04	BD-08.08	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	22,00
55	KNR 2-31 1406/05	BD-08.08	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,00
56	KNR AT-03 0202/02	BD-05.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 odcinek A-A 645,0 odcinek B-B 2335,0 odcinek C-C 505,0 zjazd 35,0+23,0+15,0+4,0*5+15,0+30,0+20,0+65,0  razem	m2	645,00
				m2	2 335,00
				m2	505,00
				m2	223,00
				m2	3 708,00
57	KNR AT-03 0301/02	BD-06.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - warstwa wiążąca - wyrównawcza AC11W gr. 4cm na całej powierzchni drogi (dopłata 0,8x)	m2	3 708,00
58	KNR AT-03 0202/02	BD-05.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 odcinek A-A 645,0 odcinek B-B 2335,0 odcinek C-C 505,0	m2	645,00
				m2	2 335,00
				m2	505,00

Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zjazd 35,0+23,0+15,0+4,0*5+15,0+30,0+20,0+65,0	m2	223,00
			drogi wewnętrzne 120,0+40,0	m2	160,00
			razem	m2	3 868,00
59	KNR AT-03 0302/01	BD-06.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - AC11S	m2	3 868,00
60	KNR 2-31u1 0600/03	BD-06.04	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - kostka koloru szarego na chodniku	m2	924,50
			chodnik 924,50	m2	924,50
			razem	m2	924,50
61	KNR 2-31u1 0600/03	BD-06.04	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - kostka koloru czerwonego na zjazdach do posesji	m2	125,00
			125,0	m2	125,00
			razem	m2	125,00
			<b>5 Wyniesione przejścia dla pieszych</b>		
62	KNR 2-31 0401/04	BD-07.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - pod oporniki	m	23,00
			5,50*2+6,0*2	m	23,00
			razem	m	23,00
63	KNR 2-31 0402/04	BD-07.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,38
			23,0*0,06	m3	1,38
			razem	m3	1,38
64	KNR 2-31 0403/05	BD-07.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,00
65	KNR 2-31 0109/03	BD-13.02	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - docelowo 20cm	m2	80,50
			5,50*7,0+6,0*7,0	m2	80,50
			razem	m2	80,50
66	KNR 2-31 0109/04	BD-13.02	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	80,50
			(dopłata 8x)		
67	KNR 2-31u1 0600/03	BD-13.02	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	80,50
			<b>6 Roboty wykończeniowe</b>		
68	KNR 2-01 0206/02	BD-03.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - pobocza	m3	26,25
			pobocza 350,0*0,75*0,10	m3	26,25
			razem	m3	26,25
69	KNR 2-01 0214/04.2	BD-03.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	26,25
			(dopłata 6x)		
70	KNR 2-31 0103/04	BD-03.00	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - pobocza	m2	262,50
			350,0*0,75	m2	262,50
			razem	m2	262,50
71	KNR 2-31 0107/02	BD-04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu (materiał z frezowania nawierzchni drogi)	m3	21,00
			280,0*0,75*0,10	m3	21,00
			razem	m3	21,00
72	KNCK 1 0706/06	BD-05.02	Regeneracja nawierzchni bitumicznych asfaltem i grysami - mechanicznie - dwukrotne powierzchniowe utwardzenie emulsją i grysami	m2	210,00
			(dopłata 2x)		
73	KNR-W 2-01 0510/01	BD-08.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	500,00
74	KNR-W 2-01 0510/02	BD-08.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm	m2	500,00
			(dopłata 5x)		
75	Kalkulacja indywidualna	BD-06.04	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej z częściową wymianą na nową		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4,0+25,0+30,0*2,0+21,0*2,0+45,0*1,50+240,0	m2	438,50
			razem	m2	438,50
76	Kalkulacja indywidualna	BD-00.00	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu	kpl.	1
<b>7 Roboty towarzyszące wymianie sieci wodociągowej</b>					
77	KNR-W 2-01 0203/04	BD-03.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 58,0*0,40*1,30	m3	30,16
			razem	m3	30,16
78	KNR-W 2-01 0210/04.1	BD-03.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (dopłata 6x)	m3	30,16
79	KNR 2-18w 0511/01	BD-09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypki pod rury 58,0*0,40*0,20	m3	4,64
			razem	m3	4,64
80	KNR-W 2-18 0511/04	BD-09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypanie wykopów piaskiem 30,16-6,96	m3	23,20
			razem	m3	23,20
81	KNR 2-31 0107/02	BD-04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - odtworzenie podbudowy w ciągu jezdni 58,0*0,40*0,30	m3	6,96
			razem	m3	6,96
82	KNR-W 2-01 0510/01	BD-08.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	10,00
83	KNR-W 2-01 0510/02	BD-08.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm  (dopłata 5x)	m2	10,00

Przebudowa drogi gminnej - ul. Tuwima w Kobiórze wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
2	Odwodnienie
3	Ściana oporowa
4	Jezdnia, chodniki i zjazdy
5	Wyniesione przejścia dla pieszych
6	Roboty wykończeniowe
7	Roboty towarzyszące wymianie sieci wodociągowej