

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I

BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH

UL. CEDROWA 22, 05-074 HALINÓW

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I

NAZWA INWESTORA: ZARZĄD POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki

BRANŻE: DROGOWA; SANITARNA; ELEKTROENERGETYCZNA;
TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartłomiej Małetka,

DATA OPRACOWANIA: 21.07.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I					
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.37	km	1.370	
				RAZEM	1.370
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. <10 cm)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. <10 cm)	szt.		
		poz.2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		poz.3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		poz.4	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.5	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-01 0105 -04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.6	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR 2-01 0105 -05 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		poz.7	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR 2-01 0110 -02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1.1	KNR 2-01 0110 -01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		25	m3	25.000	
				RAZEM	25.000
16 d.1.1	KNR 2-01 0110 -03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.1.1	KNR 2-01 0110 -04 analogia	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m3		
		poz.15	m3	25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.1.1	KNR 2-01 0110 -05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		poz.14 + poz.16	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
19 d.1.2	KNR 2-31 0813 -03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
20 d.1.2	KNR 2-31 0812 -03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0.08 * poz.19	m3	53.600	
				RAZEM	53.600
21 d.1.2	KNR 2-31 0813 -01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		1220	m	1 220.000	
				RAZEM	1 220.000
22 d.1.2	KNR 2-31 0812 -03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		0.03 * poz.21	m3	36.600	
				RAZEM	36.600
23 d.1.2	KNR 2-31 0815 -01 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych	m2		
		970	m2	970.000	
				RAZEM	970.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR 2-31 0807 -01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		1230	m2	1 230.000	
				RAZEM	1 230.000
25 d.1.2	KNR 2-31 0807 -01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
		130	m2	130.000	
				RAZEM	130.000
26 d.1.2	KNR 2-31 0810 -05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
		73	m2	73.000	
				RAZEM	73.000
27 d.1.2	KNR 2-31 0804 -01 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15 cm	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
28 d.1.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm. Krotność = 1.2	m2		
		poz.71 + 20 + 20 + 15 + 45	m2	1 080.000	
				RAZEM	1 080.000
29 d.1.2	KNR 2-31 0802 -07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.71 + 20 + 20 + 15	m2	1 035.000	
				RAZEM	1 035.000
30 d.1.2	KNR AT-03 0102-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		poz.74	m2	539.500	
				RAZEM	539.500
31 d.1.2	KNR AT-03 0102-03 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4-10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		poz.76	m2	665.000	
				RAZEM	665.000
32 d.1.2	KNR 2-31 0818 -05 analogia	Rozebranie ogrodzeń wraz z fundamentem	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
33 d.1.2	KNR 2-01 0206 -01 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.19 * (0.15 * 0.3 + 0.08) + poz.21 * (0.08 * 0.3 + 0.03) + 0.1 * (poz.23 + poz.24) + poz.25 * 0.2 + poz.26 * 0.12 + poz.27 * 0.15 + poz.28 * 0.12 + poz.29 * 0.15 + poz.30 * 0.3 + poz.31 * 0.07	m3	920.140	
				RAZEM	920.140
34 d.1.2	KNR 2-01 0214 -03 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 18	m3		
		poz.33	m3	920.140	
				RAZEM	920.140
1.3		Roboty ziemne			
35 d.1.3	KNR 2-01 0206 -01	Odhumusowanie - Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowie, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5600 * 0.2	m3	1 120.000	
				RAZEM	1 120.000
36 d.1.3	KNR 2-01 0206 -01	Korytowanie pod konstrukcje - Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.71 * 0.3 + poz.85 * 0.22 + poz.86 * 0.27 + poz.88 * 0.35	m3	632.850	
				RAZEM	632.850
37 d.1.3	KNR 2-01 0214 -03	Odhumusowanie, korytowanie pod konstrukcje - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II Krotność = 18	m3		
		poz.35 + poz.36	m3	1 752.850	
				RAZEM	1 752.850
38 d.1.3	KNNR-W 10 2209-04 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego z wykopu po wcześniejszym doziarnieniu piaskiem	m3		
		630	m3	630.000	
				RAZEM	630.000
1.4		Podbudowy			
39 d.1.4	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.40 + poz.44 + poz.46 + poz.48 + poz.51 + poz.53 + poz.56 + poz.59 + poz.63 + poz.67 + poz.69	m2	7 240.000	
				RAZEM	7 240.000
40 d.1.4	KNR 2-31 0111 -03	Konstrukcja nawierzchni jezdni (1a) - Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.71 * 1.2	m2	1 176.000	
				RAZEM	1 176.000
41 d.1.4	KNR 2-31 0111 -04	Konstrukcja nawierzchni jezdni (1a) - Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1,5/2 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.71 * 1.2	m2	1 176.000	
				RAZEM	1 176.000
42 d.1.4	KNR 2-31 0114 -05	Konstrukcja nawierzchni jezdni (1a) - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.71	m2	980.000	
				RAZEM	980.000
43 d.1.4	KNR 2-31 0114 -06	Konstrukcja nawierzchni jezdni (1a) - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.71	m2	980.000	
				RAZEM	980.000
44 d.1.4	KNR 2-31 0104 -01	Konstrukcja chodnika (2a) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.79	m2	932.000	
				RAZEM	932.000
45 d.1.4	KNR 2-31 0111 -01	Konstrukcja chodników (2a) - Podsypka cementowo - piaskowa C12/15 - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.8	m2		
		poz.79	m2	932.000	
				RAZEM	932.000
46 d.1.4	KNR 2-31 0104 -01	Konstrukcja chodnika z żółtych betonowych płyt chodnikowych z wypustkami (2b) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.80	m2	58.000	
				RAZEM	58.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.4	KNR 2-31 0111 -01	Konstrukcja chodnika z żółtych betonowych płyt chodnikowych z wypustkami (2b) - Podsypka cementowo - piaszkowa C12/15 - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.8	m2		
		poz.80	m2	58.000	
				RAZEM	58.000
48 d.1.4	KNR 2-31 0111 -01	Konstrukcja ścieżki rowerowej (3a) - Warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1,5/2 z dowozu z wytwórni o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.85	m2		
		poz.81	m2	1 473.000	
				RAZEM	1 473.000
49 d.1.4	KNR 2-31 0114 -07	Konstrukcja ścieżki rowerowej (3a) - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.81	m2	1 473.000	
				RAZEM	1 473.000
50 d.1.4	KNR 2-31 0114 -08	Konstrukcja ścieżki rowerowej (3a) - Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.81	m2	1 473.000	
				RAZEM	1 473.000
51 d.1.4	KNR 2-31 0111 -03	Konstrukcja ścieżki rowerowej na zjazdach (3b) - Warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.82	m2	165.000	
				RAZEM	165.000
52 d.1.4	KNR 2-31 0111 -03	Konstrukcja ścieżki rowerowej na zjazdach (3b) - Warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.82	m2	165.000	
				RAZEM	165.000
53 d.1.4	KNR 2-31 0111 -01	Konstrukcja drogi dla pieszych i rowerów (3c) - Warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1,5/2 z dowozu z wytwórni o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.85	m2		
		poz.84	m2	1 197.000	
				RAZEM	1 197.000
54 d.1.4	KNR 2-31 0114 -07	Konstrukcja drogi dla pieszych i rowerów (3c) - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.84	m2	1 197.000	
				RAZEM	1 197.000
55 d.1.4	KNR 2-31 0114 -08	Konstrukcja drogi dla pieszych i rowerów (3c) - Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.84	m2	1 197.000	
				RAZEM	1 197.000
56 d.1.4	KNR 2-31 0104 -07	Konstrukcja nawierzchni zjazdów (4a) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.85	m2	1 011.000	
				RAZEM	1 011.000
57 d.1.4	KNR 2-31 0104 -08	Konstrukcja nawierzchni zjazdów (4a) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.85	m2	1 011.000	
				RAZEM	1 011.000
58 d.1.4	KNR 2-31 0114 -05	Konstrukcja zjazdów (4a) - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.85	m2	1 011.000	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 011.000
59 d.1.4	KNR 2-31 0104 -07	Konstrukcja zjazdów publicznych (4b) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.86	m2	264.000	
				RAZEM	264.000
60 d.1.4	KNR 2-31 0104 -08	Konstrukcja zjazdów (4b) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 5			
		poz.86	m2	264.000	
				RAZEM	264.000
61 d.1.4	KNR 2-31 0114 -05	Konstrukcja zjazdów (4b) - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.86	m2	264.000	
				RAZEM	264.000
62 d.1.4	KNR 2-31 0114 -06	Konstrukcja nawierzchni zjazdów (4b) - Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 5			
		poz.86	m2	264.000	
				RAZEM	264.000
63 d.1.4	KNR 2-31 0104 -07	Konstrukcja zatoki i miejsc postojowych (4c) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.87	m2	610.000	
				RAZEM	610.000
64 d.1.4	KNR 2-31 0104 -08	Konstrukcja zatoki i miejsc postojowych (4c) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 5			
		poz.87	m2	610.000	
				RAZEM	610.000
65 d.1.4	KNR 2-31 0114 -05	Konstrukcja zatoki i miejsc postojowych (4c) - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.87	m2	610.000	
				RAZEM	610.000
66 d.1.4	KNR 2-31 0114 -06	Konstrukcja zatoki i miejsc postojowych (4c) - Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 5			
		poz.87	m2	610.000	
				RAZEM	610.000
67 d.1.4	KNR 2-31 0111 -03	Konstrukcja zatok autobusowych (5) - Warstwa stabilizacji gruntu cementem C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.88	m2	129.000	
				RAZEM	129.000
68 d.1.4	KNR 2-31 0109 -01	Konstrukcja zatok autobusowych (5) - Podbudowa z betonu C 20/25 gr. 20 cm	m2		
		Krotność = 1.7			
		poz.88	m2	129.000	
				RAZEM	129.000
69 d.1.4	KNR 2-31 0104 -07	Konstrukcja pobocza (6) - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.89	m2	225.000	
				RAZEM	225.000
1.5		Nawierzchnie			
70 d.1.5	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3 * poz.71 + 2 * (poz.74 + poz.76 + poz.82) + poz.81	m2	7 152.000	
				RAZEM	7 152.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.5	KNNR 6 0110-03	Konstrukcja jezdni (1a) - Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 50/70 gr. 8 cm	m2		
		980	m2	980.000	
				RAZEM	980.000
72 d.1.5	KNNR 6 0311-02 analogia	Konstrukcja jezdni (1a) - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 6 cm	m2		
		poz.71	m2	980.000	
				RAZEM	980.000
73 d.1.5	KNNR 6 0311-02 analogia	Konstrukcja jezdni (1a) - Warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45/80-55 gr. 5 cm	m2		
		poz.71	m2	980.000	
				RAZEM	980.000
74 d.1.5	KNNR 6 0311-02 analogia	Konstrukcja jezdni (1b) - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 3-5 cm	m2		
		539.5	m2	539.500	
				RAZEM	539.500
75 d.1.5	KNNR 6 0311-02 analogia	Konstrukcja jezdni (1b) - Warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45/80-55 gr. 5 cm	m2		
		poz.74	m2	539.500	
				RAZEM	539.500
76 d.1.5	KNNR 6 0311-02 analogia	Konstrukcja jezdni (1c) - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 3-5 cm	m2		
		665	m2	665.000	
				RAZEM	665.000
77 d.1.5	KNNR 6 0311-02 analogia	Konstrukcja jezdni (1c) - Warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45/80-55 gr. 5 cm	m2		
		poz.76	m2	665.000	
				RAZEM	665.000
78 d.1.5	KNNR AT-04 0104-02 analogia	Wzmocnienie jezdni (1a, 1b, 1c)- siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 kN/m,	m2		
		poz.71 + poz.74 + poz.76	m2	2 184.500	
				RAZEM	2 184.500
79 d.1.5	KNNR 2-31 0511-03	Konstrukcja chodnika (2a)- Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej szarej - gr. 6	m2		
		932	m2	932.000	
				RAZEM	932.000
80 d.1.5	KNNR 2-31 0511-03	Konstrukcja chodnika z żółtych betonowych płyt chodnikowych z wypustkami (2b) - Warstwa ścieralna z płyt betonowych z wypustkami	m2		
		58	m2	58.000	
				RAZEM	58.000
81 d.1.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Konstrukcja ścieżki rowerowej (3a) - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - gr. 4 cm Krotność = 1.25	m2		
		1473	m2	1 473.000	
				RAZEM	1 473.000
82 d.1.5	KNNR 6 0308-01 analogia	Konstrukcja ścieżki rowerowej na zjeździe (3b) - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - gr. 4 cm	m2		
		165	m2	165.000	
				RAZEM	165.000
83 d.1.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Konstrukcja ścieżki rowerowej na zjeździe (3b) - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - gr. 4 cm	m2		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowie, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m2	165.000	
				RAZEM	165.000
84 d.1.5	KNR 2-31 0511 -03	Konstrukcja drogi dla pieszych i rowerów (3c) - Warstwa ściernalna z kostki betonowej beżfazowej szarej - gr. 8	m2		
		1197	m2	1 197.000	
				RAZEM	1 197.000
85 d.1.5	KNR 2-31 0511 -03	Konstrukcja zjazdów (4a) - Warstwa ściernalna z kostki betonowej beżfazowej czerwonej - gr. 8 na podsypce cementowo piaskowej C1,5/2 grubości 5 cm	m2		
		1011	m2	1 011.000	
				RAZEM	1 011.000
86 d.1.5	KNR 2-31 0511 -03	Konstrukcja zjazdów (4b) - Warstwa ściernalna z kostki betonowej beżfazowej czerwonej - gr. 8 na podsypce cementowo piaskowej C1,5/2 grubości 5 cm	m2		
		264	m2	264.000	
				RAZEM	264.000
87 d.1.5	KNR 2-31 0511 -03	Konstrukcja zatoki i miejsc postojowych (4c) - Warstwa ściernalna z kostki betonowej beżfazowej czerwonej - gr. 8 na podsypce cementowo piaskowej C1,5/2 grubości 5 cm	m2		
		610	m2	610.000	
				RAZEM	610.000
88 d.1.5	KNR 2-31 0302 -01	Konstrukcja zatok autobusowych (5) - Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej nieregularnej 15/17 cm	m2		
		129	m2	129.000	
				RAZEM	129.000
89 d.1.5	KNR 2-31 0204 -03	Konstrukcja pobocza (6) - nawierzchnia z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		225	m2	225.000	
				RAZEM	225.000
1.6		Elementy ulic			
90 d.1.6	KNR 2-31 0402 -04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		$0.067 * (\text{poz.91} + \text{poz.92} + \text{poz.93} + \text{poz.94} + \text{poz.95}) + 0.05 * (\text{poz.96}) + 0.02 * (\text{poz.97})$	m3	171.873	
				RAZEM	171.873
91 d.1.6	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki granitowe uliczne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
92 d.1.6	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki granitowe uliczne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		56.5	m	56.500	
				RAZEM	56.500
93 d.1.6	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		443	m	443.000	
				RAZEM	443.000
94 d.1.6	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		493.5	m	493.500	
				RAZEM	493.500
95 d.1.6	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe najazdowe wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
96 d.1.6	KNR 2-31 0403 -05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		685	m	685.000	
				RAZEM	685.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.6	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo piaskowej	m		
		2735.5	m	2 735.500	
				RAZEM	2 735.500
98 d.1.6	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z prefabrykownych elementów betonowych o wym. 12x30x40x10 cm na ławie betonowej (beton C 12/15)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.7		Roboty pozostałe			
99 d.1.7	KNR 2-01 0119 -03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		1.37	km	1.370	
				RAZEM	1.370
100 d.1.7	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Dostosowanie wysokościowe włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.1.7	KNR 2-31 1406 -02 analogia	Dostosowanie wysokościowe kratek wpustów ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.1.7	KNR 2-31 1406 -04 analogia	Dostosowanie studzienek zaworów wodociągowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
103 d.1.7	KNR 2-31 1406 -05 analogia	Przebudowa studzienek teletechnicznych wraz z wymianą włączów - dostosowanie wysokościowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.1.7	KNR 2-01 0510 -03	Humusowanie wraz z obsianiem	m2		
		2700	m2	2 700.000	
				RAZEM	2 700.000
105 d.1.7	KNR 2-25 0308 -01 analogia	Odtworzenie rozebranego ogrodzenia w nowej lokalizacji	m		
		poz.32	m	300.000	
				RAZEM	300.000
106 d.1.7	kalk. własna	Przeniesienie znaków osnowy geodezyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
107 d.1.8	KNR 2-31 0706 -03	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, chemoutwardzalnej ze zwiększoną ilością kruszyw uszorstniających	m2		
		283	m2	283.000	
				RAZEM	283.000
108 d.1.8	KNR 2-31 0706 -03	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, chemoutwardzalnej ze zwiększoną ilością kruszyw uszorstniających w kolorze czerwonych nawierzchni dróg rowerowych	m2		
		72.4	m2	72.400	
				RAZEM	72.400

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowie, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.8	KNR 2-31 0706 -03	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej w kolorze niebieskim nawierzchni miejsc postojowych dla osób z niepełnosprawnościami	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
110 d.1.8	KNR 2-31 0703 -03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
111 d.1.8	KNR 2-31 0818 -08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.1.8	KNR 2-31 0702 -01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm wraz z montażem	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
113 d.1.8	KNR 2-31 0702 -01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm wraz z montażem (wysięgniki)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.1.8	KNR 2-25 0420 -02	Znaki drogowe aktywne U-5c (aktywny)	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.1.8	KNR 2-25 0420 -02	Znaki drogowe aktywne C-9 (aktywny)	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
116 d.1.8	KNR 2-31 0703 -01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
117 d.1.8	KNR 2-31 0703 -02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
118 d.1.8	KNR 2-31 0703 -02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
119 d.1.8	KNR 2-31 0703 -01	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
120 d.1.8	KNR 2-31 0704 -01	Bariery U-14a	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
121 d.1.8	KNR 2-31 0701 -02	Barieroporęcz BPS-02	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
122 d.1.8	KNR 2-31 0701 -02	Wygrozdzenie U-11a o rozstawie słupków co 2,0m	m		
		48 + 24	m	72.000	
				RAZEM	72.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.8	analiza indywidualna	Słupki blokujące U-12c	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
124 d.1.8		Wywóz istniejących tablic i słupków na miejsce magazynowania	szt.		
		60 + 29	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
1.9		Budowa niecek terenowych			
125 d.1.9	KNR 2-01 0206 -01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		126 * 0.1 + 45 * 0.6	m3	39.600	
				RAZEM	39.600
126 d.1.9	KNR 2-01 0214 -03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3		
		poz.125	m3	39.600	
				RAZEM	39.600
127 d.1.9	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie dna i skarp muld odwadniających	m2		
		160	m2	160.000	
				RAZEM	160.000
128 d.1.9	KNR 2-01 0510 -03	Obsianie dna i skarp muld odwadniających w ziemi urodzajnej	m2		
		160	m2	160.000	
				RAZEM	160.000
129 d.1.9	KNR 2-01 0206 -01 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi na odległość 1 km	m3		
		poz.125	m3	39.600	
				RAZEM	39.600
130 d.1.9	KNR 2-01 0214 -03 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8	m3		
		poz.125	m3	39.600	
				RAZEM	39.600
1.10		Budowa rowu lewego 6 (RL-6)			
131 d.1.10	KNR 2-01 0206 -01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		170	m3	170.000	
				RAZEM	170.000
132 d.1.10	KNR 2-01 0214 -03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3		
		170	m3	170.000	
				RAZEM	170.000
133 d.1.10	KNR 2-18 0501 -03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.134 * 0.6	m2	6.600	
				RAZEM	6.600
134 d.1.10	KNNR 4 1308-08	Przepusty rurowe - Kanały z rur PP, SN 10, DN 400 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
135 d.1.10	KNR 2-28 0501 -09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.134 * 0.7	m3	7.700	
				RAZEM	7.700
136 d.1.10	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka przeustu DN 400 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.1.10	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie skarp rowu	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
138 d.1.10	KNR 2-01 0516 -03	Umocnienie rowu płytami betonowymi ażurowymi typu EKO o wym. 40x60x8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
1.11		Budowa rowu lewego 7 (RL-7)			
139 d.1.11	KNR 2-01 0206 -01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		110	m3	110.000	
				RAZEM	110.000
140 d.1.11	KNR 2-01 0214 -03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3		
		110	m3	110.000	
				RAZEM	110.000
141 d.1.11	KNR 2-18 0501 -03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.142 * 0.6	m2	4.800	
				RAZEM	4.800
142 d.1.11	KNNR 4 1308- 08	Przepusty rurowe - Kanały z rur PP, SN 10, DN 400 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
143 d.1.11	KNR 2-28 0501 -09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		poz.142 * 0.7	m3	5.600	
				RAZEM	5.600
144 d.1.11	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka przeustu DN 400 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.1.11	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie skarp rowu	m2		
		135	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
146 d.1.11	KNR 2-01 0510 -03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		135	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
1.12		Budowa rowu lewego 8 (RL-8)			
147 d.1.12	KNR 2-01 0206 -01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		440	m3	440.000	
				RAZEM	440.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1.12	KNR 2-01 0214 -03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3		
		440	m3	440.000	
				RAZEM	440.000
149 d.1.12	KNR 2-18 0501 -03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.150 * 0.6	m2	16.500	
				RAZEM	16.500
150 d.1.12	KNNR 4 1308- 08	Przepusty rurowe - Kanały z rur PP, SN 10, DN 400 mm	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
151 d.1.12	KNR 2-28 0501 -09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		poz.150 * 0.7	m3	19.250	
				RAZEM	19.250
152 d.1.12	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka przeustu DN 400 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
153 d.1.12	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie skarp rowu	m2		
		340	m2	340.000	
				RAZEM	340.000
154 d.1.12	KNR 2-01 0516 -03	Umocnienie rowu płytami betonowymi ażurowymi typu EKO o wym. 40x60x8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		340	m2	340.000	
				RAZEM	340.000
1.13		Budowa rowu lewego 9 (RL-9)			
155 d.1.13	KNR 2-01 0206 -01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		270	m3	270.000	
				RAZEM	270.000
156 d.1.13	KNR 2-01 0214 -03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3		
		270	m3	270.000	
				RAZEM	270.000
157 d.1.13	KNR 2-18 0501 -03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.158 * 0.6	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
158 d.1.13	KNNR 4 1308- 08	Przepusty rurowe - Kanały z rur PP, SN 10, DN 400 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
159 d.1.13	KNR 2-28 0501 -09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		poz.150 * 0.7	m3	19.250	
				RAZEM	19.250
160 d.1.13	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka przeustu DN 400 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowie, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.1.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie skarp rowu	m2		
		400	m2	400.000	
				RAZEM	400.000
162 d.1.13	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie rowu płytami betonowymi ażurowymi typu EKO o wym. 40x60x8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
163 d.1.13	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		310	m2	310.000	
				RAZEM	310.000
2		Branża sanitarna w zakresie kanalizacji deszczowej			
164 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
165 d.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		1460	m3	1 460.000	
				RAZEM	1 460.000
166 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		2 * (1.2 * 80 + 1.1 * 78 + 1.6 * 213 + 1 * 193 + 1.3 * 162.5)	m2	1 853.700	
				RAZEM	1 853.700
167 d.2	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż istniejących studni kanalizacji deszczowej.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.2	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż istniejących przykanalików wpustów ulicznych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
169 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC DN 200 SN 8, łączonych na wcisk	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
170 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC DN 250 SN 8, łączonych na wcisk	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC DN 315 SN 8, łączonych na wcisk	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
172 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC DN 400 SN 8, łączonych na wcisk	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
173 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC DN 400 SN 12, łączonych na wcisk	m		
		201.5	m	201.500	
				RAZEM	201.500
174 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP/PEHD perforowane SN 8 łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		348	m	348.000	
				RAZEM	348.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2	KNNR 4 1321-04 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PP kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
177 d.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie z PP o śr. 425 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie z PP o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
179 d.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.2	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
181 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie wpustowe z kratą D400, jezdniowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
182 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie wpustowe z kratą D400, krawężnikowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Odwodnienie liniowe - system ACO wraz z systemowymi studzienkami i podłączeniem do przykanalika	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod kanały - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0.8 * (poz.169 + poz.170) + 1 * (poz.171 + poz.174) + 1.1 * (poz.172 + poz.173)	m2	772.950	
				RAZEM	772.950
185 d.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.177 * (0.6^2) + poz.178 * (0.8^2) + poz.179 * (1.4^2) + poz.180 * (1.6^2)	m2	36.920	
				RAZEM	36.920
186 d.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.185	m2	36.920	
				RAZEM	36.920

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkampinos i Kampinos, gm. Kampinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowie, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka czołowa dla rur DN 300 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
188 d.2	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka czołowa dla rur DN 400 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.2	KNR 2-28 0501 -09	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem - piasek	m3		
		(poz.165 - (poz.177 * 3.1415 * 0.2 * 0.2 * 1.5 + poz.178 * 3.1415 * 0.3 * 0.3 * 1.5 + poz.179 * 3.1415 * 0.6 * 0.6 * 1.5 + poz.180 * 3.1415 * 0.65 * 0.65 * 1.5 + (poz.181 + poz.182) * 3.1415 * 0.3 * 0.3 * 2.2) - poz.184 * 0.2 - poz.185 * 0.35 - poz.196) * 0.7 Obmiar dodatkowy: 0	m3	789.583	
				0.000	
				RAZEM	789.583
				RAZEM	0.000
190 d.2	KNR 2-28 0501 -08 analogia	Obsypka kanału i studni gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		(poz.165 - (poz.177 * 3.1415 * 0.2 * 0.2 * 1.5 + poz.178 * 3.1415 * 0.3 * 0.3 * 1.5 + poz.179 * 3.1415 * 0.6 * 0.6 * 1.5 + poz.180 * 3.1415 * 0.65 * 0.65 * 1.5 + (poz.181 + poz.182) * 3.1415 * 0.3 * 0.3 * 2.2) - poz.184 * 0.2 - poz.185 * 0.35 - poz.196) * 0.3	m3	338.393	
				RAZEM	338.393
191 d.2	KNR 2-18 0804 -02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.169	m	49.000	
				RAZEM	49.000
192 d.2	KNR 2-18 0804 -03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		poz.170	m	4.000	
				RAZEM	4.000
193 d.2	KNR 2-18 0804 -04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		poz.171	m	74.000	
				RAZEM	74.000
194 d.2	KNR 2-18 0804 -04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		poz.172 + poz.173	m	280.500	
				RAZEM	280.500
195 d.2	KSNR 11 0702- 01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 110g/m2	m2		
		(2 * (0.7 + 0.9) + 0.3) * poz.174	m2	1 218.000	
				RAZEM	1 218.000
196 d.2	KNNR 11 0705- 03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie zasypka filtracyjna	m3		
		(0.5 * 0.9 - 3.1415 * (0.15^2)) * poz.174	m3	132.002	
				RAZEM	132.002
197 d.2	KNNR 6 0113- 02 analogia	Wierzchnia warstwa nad drenokolektorem z kruszywa łamanego 4-31,5 - grubość po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 1.5	m2		
		0.5 * poz.174	m2	174.000	
				RAZEM	174.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4132W ul. Niepokalanowskiej dł. 3340m wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4131W i kładką przez rz. Utratę w msc. Podkarpinos i Karpinos, gm. Karpinos, na terenie powiatu Warszawskiego Zachodniego oraz w msc. Pawłowice, gmina Teresin, na terenie powiatu Sochaczewskiego - ETAP I
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.2	KNR 4-01 0108 -05 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopu samochodami samowyladowczymi na odległość o 1 km	m3		
		poz.165 - poz.190	m3	1 121.607	
				RAZEM	1 121.607
199 d.2	KNR 4-01 0108 -08 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopu samochodami samowyladowczymi na odległość o 1 km - za każdy nast. 1 km Krotność = 18	m3		
		poz.198	m3	1 121.607	
				RAZEM	1 121.607
3		Branża elektroenergetyczna			
200 d.3	analiza indywidualna	Roboty elektroenergetyczne wg. załączonego projektu wykonawczego w zakresie odpowiadającemu zakresowi budowy ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ul. Niepokalanowskiej o dł. ok. 1250 mb m zgodnie z załączonymi do przetargu rysunkami planu sytuacyjnego. Przedmiotowym przetargiem objęty jest jedynie wycinek robót elektroenergetycznych niezbędnych do realizacji w/w budowy, a przedmiotowa dokumentacja sieci elektroenergetycznej jest kompleksowym projektem na wykonanie robót elektroenergetycznej na całym odcinku ul. Niepokalanowskiej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Branża teletechniczna			
201 d.4	analiza indywidualna	Roboty telekomunikacyjne wg. załączonego projektu budowlano-wykonawczego w zakresie odpowiadającemu zakresowi budowy ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ul. Niepokalanowskiej o dł. ok. 1250 mb m zgodnie z załączonymi do przetargu rysunkami planu sytuacyjnego. Przedmiotowym przetargiem objęty jest jedynie wycinek robót telekomunikacyjnych niezbędnych do realizacji w/w budowy, a przedmiotowa dokumentacja sieci telekomunikacyjnej jest kompleksowym projektem na wykonanie robót telekomunikacyjnej na całym odcinku ul. Niepokalanowskiej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000