

PRZEDMIAR - Kosztorys ofertowy)

Roboty kanalizacyjne- ul. Prusa

Do obliczenia kosztów i cen robót przyjęto:

- | | |
|--|------------|
| - kosztorysową stawkę roboczogodziny w wysokości |zł/rg |
| - wskaźnik narzutu kosztów zakupu materiałów w wysokości |% |
| - wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w wysokości | % |
| - wskaźnik narzutu zysków w wysokości | % |

.....



Kosztorys ofertowy kanalizacji deszczowej w ulicy Prusa

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
	2	3	4	5	6	7
		Roboty montażowe w ul. Prusa				
1	KRN 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³	2179,00		
2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer do 1m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I- IV	m ²	3955,56		
3	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 400 mm – wykopy umocnione	m	117,25		
4	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 315 mm – wykopy umocnione	m	137,47		
5	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 250 mm – wykopy umocnione	m	446,09		
6	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 200 mm – wykopy umocnione	m	115,00		
7	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m	stud.	9,00		
8	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	stud.	25,00		
9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	203,95		
10	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. Do 1 km sam. samowyląd. pod wpusty	m ³	20,00		
11	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	23,00		
12	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	32,00		
13	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m	szt.	450,00		
14		pompowanie wody	mg	720,00		
15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10m w gruncie kat. I-III	m ³	1988,17		
16	KNNR 4 1207-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV	m	14,13		
17	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m ²	195,00		
					suma	

PRZEDMIAR - Kosztorys ofertowy)

Roboty kanalizacyjne- ul. Żeromskiego

Do obliczenia kosztów i cen robót przyjęto:

- | | |
|--|------------|
| - kosztorysową stawkę roboczogodziny w wysokości |zł/rg |
| - wskaźnik narzutu kosztów zakupu materiałów w wysokości |% |
| - wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w wysokości | % |
| - wskaźnik narzutu zysków w wysokości | % |

.....



Kosztorys ofertowy kanalizacji deszczowej w ulicy Żeromskiego

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
	2	3	4	5	6	7
		Roboty montażowe w ul. Żeromskiego				
1	KRN 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³	1415,00		
2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer do 1m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I- IV	m ²	2875,00		
3	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 315 mm – wykopy umocnione	m	82,44		
4	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 250 mm – wykopy umocnione	m	518,00		
5	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 200 mm – wykopy umocnione	m	45,00		
6	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	stud.	16,00		
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	50,65		
8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. Do 1 km sam. samowyląd. pod wpusty	m ³	54,00		
9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9,00		
10	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	29,00		
11	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m	szt.	180,00		
12		pompowanie wody	mg	720,00		
13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10m w gruncie kat. I-III	m ³	1319,24		
14	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV	m	20,75		
15	D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m ²	230,00		
					suma	

PRZEDMIAR - Kosztorys ofertowy)

Roboty kanalizacyjne- odcinki związane z ul. Prusa

Do obliczenia kosztów i cen robót przyjęto:

- kosztorysową stawkę roboczogodziny w wysokościzł/rg
- wskaźnik narzutu kosztów zakupu materiałów w wysokości%
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w wysokości %
- wskaźnik narzutu zysków w wysokości %

.....



Kosztorisy ofertowy kanalizacji deszczowej związanej z ulicą Prusa

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
	2	3	4	5	6	7
		Roboty montażowe związane z ul. Prusa				
1	KRN 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³	1864,87		
2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer do 1m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I- IV	m ²	2427,22		
3	KNNR 4 1312-06	Kanał z rur betonowych i żelbetowych „WIPRO” łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	161,67		
4	KNNR 4 1312-04	Kanał z rur betonowych i żelbetowych „WIPRO” łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	95,66		
5	KNNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 315 mm – wykopy umocnione	m	67,57		
6	KNNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 200 mm – wykopy umocnione	m	25,00		
7	KNNR 4 1202-04	Wykonanie przecisków o dług. Do 30m rurami o śr. nominalnej 1000-1200 mm w gruntach kat. III-IV	m	26,40		
8	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	stud.	8,00		
9	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m		2,00		
10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	104,71		
11	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. Do 1 km sam. samowyład. pod wpusty	m ³	37,50		
12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5,00		
13	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	31,00		
14	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	650,00		
15		pompowanie wody	mg	1512,00		
16	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10m w gruncie kat. I-III	m ³	1735,30		
17	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m ²	390,00		
					suma	

PRZEDMIAR - Kosztorys ofertowy)

Roboty kanalizacyjne- odcinki związane z ul. Żeromskiego

Do obliczenia kosztów i cen robót przyjęto:

- kosztorysową stawkę roboczogodziny w wysokościzł/rg
- wskaźnik narzutu kosztów zakupu materiałów w wysokości%
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w wysokości %
- wskaźnik narzutu zysków w wysokości %

.....



Kosztorys ofertowy kanalizacji deszczowej związanej z ulicą Żeromskiego

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
	2	3	4	5	6	7
		Roboty montażowe związane z ul. Żeromskiego				
1	KRN 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ na odkład w gruncie kat. IV	m³	971,03		
2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer do 1m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I- IV	m²	1489,15		
3	KNNR 4 1312-06	Kanał z rur betonowych i żelbetowych „WIPRO” łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	69,90		
4	KNNR 4 1312-05	Kanał z rur betonowych i żelbetowych „WIPRO” łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	73,20		
5	KNNR 4 1312-04	Kanał z rur betonowych i żelbetowych „WIPRO” łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	57,83		
6	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 400 mm – wykopy umocnione	m	21,80		
7	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 250 mm – wykopy umocnione	m	20,00		
8	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4.9908	Kanał z rur PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 200 mm – wykopy umocnione	m	25,00		
9	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	stud.	7,00		
10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³	67,67		
11	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. Do 1 km sam. samowyląd. pod wpusty	m³	37,50		
12	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer do 1m i głęb. do 6,0 m; grunt kat. I- IV	m²	75,00		
13	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5,00		
14	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	22,00		
15	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr. kat. I-III	szt.	7,00		
16		pompowanie wody	mg	1512,00		
17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10m w gruncie kat. I-III	m³	865,91		
18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m²	267,00		
					suma	



PRZEDMIAR - Kosztorys ofertowy)

Roboty drogowe- ul. Prusa

Do obliczenia kosztów i cen robót przyjęto:

- kosztorysową stawkę roboczogodziny w wysokościzł/rg
- wskaźnik narzutu kosztów zakupu materiałów w wysokości%
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w wysokości %
- wskaźnik narzutu zysków w wysokości %

.....



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 876/1000	km		
			km	0.876	
				RAZEM	0.876
2	KNNR 1 d.10213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
		2891.32	m ³	2891.320	
				RAZEM	2891.320
3	KNNR 1 d.10215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 2891.32*3	m ³		
			m ³	8673.960	
				RAZEM	8673.960
4	KNNR 1 d.10215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m 2891.32*2	m ³		
			m ³	5782.640	
				RAZEM	5782.640
5	KNNR 1 d.10206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2891.32-486.21	m ³		
			m ³	2405.110	
				RAZEM	2405.110
6	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (2891.32-486.21)*9	m ³		
			m ³	21645.990	
				RAZEM	21645.990
2 Roboty nawierzchniowe					
7	KNNR 6 d.20103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871
8	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871
9	KNNR 6 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 79.27+75.66+1.57*8*2+93.8+92.60+72.2+65+46+30.4+67+24+6.6+6.6+26.6+67.7+68.6+38.6+41+66+62+21+118.5+21.2+55.6+18.11+125.6+37.3+58+1.57*8*2	m		
			m	1535.180	
				RAZEM	1535.180
10	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 3.5*(5.72*9+4.75+6.14*2+5.8*7+6.5*11+3.72*9+2.54+4.07*5+3*4)	m ²		
			m ²	871.430	
				RAZEM	871.430
11	KNNR 6 d.20113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3.5*(5.72*9+4.75+6.14*2+5.8*7+6.5*11+3.72*9+2.54+4.07*5+3*4)	m ²		
			m ²	871.430	
				RAZEM	871.430
12	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871
13	KNNR 6 d.21005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871
14	KNNR 6 d.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871
15	KNNR 6 d.20308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871
16	KNNR 6 d.21005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871
17	KNNR 6 d.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.20309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (5.5*876.61+0.216*8*8*4)/15*17	m ²		
			m ²	5526.871	
				RAZEM	5526.871



PRZEDMIAR - Kosztorys ofertowy)

Roboty drogowe- ul. Żeromskiego

Do obliczenia kosztów i cen robót przyjęto:

- kosztorysową stawkę roboczogodziny w wysokościzł/rg
- wskaźnik narzutu kosztów zakupu materiałów w wysokości%
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w wysokości %
- wskaźnik narzutu zysków w wysokości %

.....



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnym. 510/1000	km	0.510	
				RAZEM	0.510
2	KNNR 1 d.10213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 1546.41	m ³	1546.410	
				RAZEM	1546.410
3	KNNR 1 d.10215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 1546.41*3	m ³	4639.230	
				RAZEM	4639.230
4	KNNR 1 d.10215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m 1546.41*2	m ³	3092.820	
				RAZEM	3092.820
5	KNNR 1 d.10206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1546.41-570.94	m ³	975.470	
				RAZEM	975.470
6	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (1546.41-570.94)*9	m ³	8779.230	
				RAZEM	8779.230
2 Roboty nawierzchniowe					
7	KNNR 6 d.20103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)	m ²	3314.003	
				RAZEM	3314.003
8	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)/15*17	m ²	3755.870	
				RAZEM	3755.870
9	KNNR 6 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1.57*2*8+50.3+45.7+51.2+58.90+21.7+52.6+54+45.9+43+10.4+9.8+64.5+57.4+94.3+96.5+108.2+109.1+1.57*8*2	m	1023.740	
				RAZEM	1023.740
10	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 3.5*(4.5*28+3.5*16+5.7*10)	m²	836.500	
11	KNNR 6 d.20113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3.5*(4.5*28+3.5*16+5.7*10)	m²	836.500	-836.500
12	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)	m²	3314.003	-836.500
				RAZEM	3314.003
13	KNNR 6 d.21005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)	m ²	3314.003	
				RAZEM	3314.003
14	KNNR 6 d.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)	m ²	3314.003	
				RAZEM	3314.003
15	KNNR 6 d.20308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)	m ²	3314.003	
				RAZEM	3314.003
16	KNNR 6 d.21005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)	m ²	3314.003	
				RAZEM	3314.003
17	KNNR 6 d.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 5.5*(547.25+0.216*8*8*4)	m ²	3314.003	
				RAZEM	3314.003

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
	d.20309-02	cm (warstwa ścieralna)	m ²	3314.003	
		5.5*(547.25+0.216*8*8*4)		RAZEM	3314.003

