
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45100000-8

Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

45233140-2

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI:

Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni drogi gminnej 510058S i 510060S ul. Polna oraz dróg wewnętrznych 0003-0008 i 0003-0019 w Czyżowicach

ADRES INWESTYCJI:

ul. Polna w Czyżowicach

NAZWA INWESTORA:

Gmina Gorzyce

ADRES INWESTORA:

ul. Kościelna 15, 44-350 Gorzyce

BRANŻE:

Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Dronszczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Ewa Tompańska

DATA OPRACOWANIA:

2022-09-07

[Signature]
mgr inż. Ewa Tompańska
uprawniona do projektowania
z ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. 297/005/12

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE- JEZDNI (POLNA 60S I, 60S II, 58S0003-0008 i 0003-0019)	3
3 ELEMENTY ULIC - (POLNA 60S II, 60S III, 58S, 0003-0008 i 0003-0019)	3
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI - POLNA 510060S II	4
5 ZJAZDY Z KOSTKI - POLNA 510060S II	4
6 POBOCZE - POLNA 510060S II	5
7 NAWIERZCHNIA JEZDNI - POLNA 510060S III	5
8 ZJAZDY Z KOSTKI - POLNA 510060S III	5
9 POBOCZE - POLNA 510060S III	6
10 NAWIERZCHNIA JEZDNI - POLNA 510058S	6
11 ZJAZDY Z KOSTKI - POLNA 510058S	7
12 POBOCZE - POLNA 510058S	7
13 NAWIERZCHNIA JEZDNI - droga wewnętrzna 0003-0008	7
14 ZJAZDY Z KOSTKI - droga wewnętrzna 0003-0008	8
15 POBOCZE - POLNA droga wewnętrzna 0003-0008	9
16 NAWIERZCHNIA JEZDNI - droga wewnętrzna 0003-0019	9
17 ZJAZDY Z KOSTKI - droga wewnętrzna 0003-0019	9
18 POBOCZE - POLNA droga wewnętrzna 0003-0019	10
19 ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA	10
20 REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH	13
21 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	13

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,67	km	1,67	
				RAZEM	1,67
2 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu w trakcie trwania robót			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci nN			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci wodociągowe i kanalizacji sanitarnej			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci teletechniczne			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ZIEMNE- JEZDNIA (POLNA 60S I, 60S II, 58S0003-0008 I 0003-0019)			
7 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia projektowana jezdni*konstrukcja} {60SII} (poz.14 * 0,64 + (poz.15 - poz.14) * 0,34) + {60SIIL} (poz.29 * 0,64 + (poz.30 - poz.29) * 0,34) + {58S} (poz.44 * 0,89 + (poz.46 - poz.45) * 0,34) + {0008} (poz.67 * 0,89) + {0019} (poz.82 * 0,64) + {powierzchnia wykopu pod krawężniki i ławę} (poz.10 * 0,063)	m3	3 753,29	
				RAZEM	3 753,29
3		ELEMENTY ULIC - (POLNA 60S II, 60S III, 58S, 0003-0008 I 0003-0019)			
8 d.3	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanem spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.10 * 0,30	m2	991,45	
				RAZEM	991,45
9 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.10 * 0,30	m2	991,45	
				RAZEM	991,45
10 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie jezdni} 3304,84	m	3 304,84	
				RAZEM	3 304,84
11 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki oraz korytko betonowe z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.10 * 0,063	m3	208,20	
				RAZEM	208,20
12 d.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500,00	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI - POLNA 510060S II			
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.20	m2	1 701,94	
				RAZEM	1 701,94
14 d.4	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		1310,45	m2	1 310,45	
				RAZEM	1 310,45
15 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.20	m2	1 701,94	
				RAZEM	1 701,94
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.20	m2	1 701,94	
				RAZEM	1 701,94
17 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.20	m2	1 701,94	
				RAZEM	1 701,94
18 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.20	m2	1 701,94	
				RAZEM	1 701,94
19 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.20	m2	1 701,94	
				RAZEM	1 701,94
20 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 1701,94	m2	1 701,94	
				RAZEM	1 701,94
5		ZJAZDY Z KOSTKI - POLNA 510060S II			
21 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie jezdni} 50,06	m	50,06	
				RAZEM	50,06
22 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.21 * 0,063	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
23 d.5	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia zjazdów z kostki} poz.26 * {grubość konstrukcji} (0,33)	m3	46,09	
				RAZEM	46,09
24 d.5	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		poz.26	m2	139,67	
				RAZEM	139,67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.26	m2	139,67	
				RAZEM	139,67
26 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm, koloru czerwonego	m2		
		139,67	m2	139,67	
				RAZEM	139,67
6		POBOCZE - POLNA 510060S II			
27 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa a z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		608,21	m2	608,21	
				RAZEM	608,21
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI - POLNA 510060S III			
28 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.35	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
29 d.7	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		655,55	m2	655,55	
				RAZEM	655,55
30 d.7	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.35	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
31 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.35	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
32 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.35	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
33 d.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.35	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
34 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.35	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
35 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 1355,54	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
8		ZJAZDY Z KOSTKI - POLNA 510060S III			
36 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie jezdni} 54,67	m	54,67	
				RAZEM	54,67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.36 * 0,063	m3	3,44	
				RAZEM	3,44
38 d.8	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia zjazdów z kostki} poz.41 * {grubość konstrukcji} (0,33)	m3	43,63	
				RAZEM	43,63
39 d.8	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		poz.41	m2	132,22	
				RAZEM	132,22
40 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.41	m2	132,22	
				RAZEM	132,22
41 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm, koloru czerwonego	m2		
		132,22	m2	132,22	
				RAZEM	132,22
9		POBOCZE - POLNA 510060S III			
42 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa a z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		687,16	m2	687,16	
				RAZEM	687,16
10		NAWIERZCHNIA JEZDNI - POLNA 510058S			
43 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.51	m2	695,56	
				RAZEM	695,56
44 d.10	KNR 9-11 0201-04	Warstwa odcinająca z geowłókniny o wielkości porów zapewniającej spełnienie warunku retencji ziaren gruntu podłoża i odporności na kolomatację	m2		
		422,77	m2	422,77	
				RAZEM	422,77
45 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR>25% - grubość po zagęszczeniu 25+30 cm	m2		
		poz.44	m2	422,77	
				RAZEM	422,77
46 d.10	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.51	m2	695,56	
				RAZEM	695,56
47 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.51	m2	695,56	
				RAZEM	695,56
48 d.10	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.51	m2	695,56	
				RAZEM	695,56
49 d.10	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m2	695,56	
				RAZEM	695,56
50 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.51	m2	695,56	
				RAZEM	695,56
51 d.10	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 695,56	m2	695,56	
				RAZEM	695,56
11		ZJAZDY Z KOSTKI - POLNA 510058S			
52 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie zjazdów} 12,26	m	12,26	
				RAZEM	12,26
53 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki oraz korytko betonowe z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.52 * 0,063	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
54 d.11	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łózki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia zjazdów z kostki} poz.57 * {grubość konstrukcji} 0,33	m3	9,13	
				RAZEM	9,13
55 d.11	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		poz.57	m2	27,66	
				RAZEM	27,66
56 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.57	m2	27,66	
				RAZEM	27,66
57 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm, koloru czerwonego	m2		
		27,66	m2	27,66	
				RAZEM	27,66
12		POBOCZE - POLNA 510058S			
58 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa a z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		232,3	m2	232,30	
				RAZEM	232,30
13		NAWIERZCHNIA JEZDNI - droga wewnętrzna 0003-0008			
59 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
60 d.13	KNR 9-11 0201-04	Warstwa odcinająca z geowłókniny o wielkości porów zapewniającej spełnienie warunku retencji ziaren gruntu podłoża i odporności na kolmatację	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
61 d.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR>25% - grubość po zagęszczeniu 25+30 cm	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.13	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
63 d.13	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
64 d.13	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
65 d.13	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
66 d.13	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.67	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
67 d.13	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdnia} 1067,7	m2	1 067,70	
				RAZEM	1 067,70
14		ZJAZDY Z KOSTKI - droga wewnętrzna 0003-0008			
68 d.14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie zjazdów} 7,05	m	7,05	
				RAZEM	7,05
69 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki oraz korytko betonowe z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.68 * 0,063	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
70 d.14	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia zjazdów z kostki} poz.73 * {grubość konstrukcji} 0,33	m3	5,94	
				RAZEM	5,94
71 d.14	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		poz.73	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
72 d.14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.73	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
73 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm, koloru czerwonego	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		POBOCZE - POLNA droga wewnętrzna 0003-0008			
74 d.15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa a z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		488,14	m2	488,14	
				RAZEM	488,14
16		NAWIERZCHNIA JEZDNI - droga wewnętrzna 0003-0019			
75 d.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.82	m2	775,74	
				RAZEM	775,74
76 d.16	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.35	m2	1 355,54	
				RAZEM	1 355,54
77 d.16	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.82	m2	775,74	
				RAZEM	775,74
78 d.16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.82	m2	775,74	
				RAZEM	775,74
79 d.16	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.82	m2	775,74	
				RAZEM	775,74
80 d.16	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.82	m2	775,74	
				RAZEM	775,74
81 d.16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.82	m2	775,74	
				RAZEM	775,74
82 d.16	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdnia} 775,74	m2	775,74	
				RAZEM	775,74
17		ZJAZDY Z KOSTKI - droga wewnętrzna 0003-0019			
83 d.17	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie zjazdów} 1,35	m	1,35	
				RAZEM	1,35
84 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki oraz korytko betonowe z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.83 * 0,063	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
85 d.17	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia zjazdów z kostki} poz.88 * {grubość konstrukcji} 0,33	m3	1,39	
				RAZEM	1,39

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.17	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		poz.88	m2	4,21	
				RAZEM	4,21
87 d.17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.88	m2	4,21	
				RAZEM	4,21
88 d.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm, koloru czerwonego	m2		
		4,21	m2	4,21	
				RAZEM	4,21
18		POBOCZE - POLNA droga wewnętrzna 0003-0019			
89 d.18	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa a z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		88,73	m2	88,73	
				RAZEM	88,73
19		ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
90 d.19	KNNR 1 0209-09 z.sz.2.1.1. 9906-01/01	Wykopy liniowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\{S1.1-S1.2\} ((1,5 + 1,5) / 2 + 0,15) * 50,09 * 1 + \{S1.2-S1.3\} ((1,5 + 1,55) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{S1.3-S1.4\} ((1,55 + 2,21) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{S1.4-S1.5\} ((2,21 + 1,56) / 2 + 0,2) * 47,75 * 1,1 + \{S1.5-S1.6\} ((1,56 + 1,53) / 2 + 0,2) * 40 * 1,1 + \{S1.6-S1.7\} ((1,53 + 1,57) / 2 + 0,2) * 40 * 1,1 + \{S1.7-S1.8\} ((1,57 + 1,69) / 2 + 0,2) * 40 * 1,1 + \{S1.8-S1.9\} ((1,69 + 2,21) / 2 + 0,2) * 40 * 1,1 + \{S1.9-S1.10\} ((2,21 + 1,53) / 2 + 0,2) * 51,52 * 1,1 + \{S1.10-S1.11\} ((1,53 + 1,57) / 2 + 0,2) * 50 * 1,1 + \{S1.11-S1.12\} ((1,57 + 1,84) / 2 + 0,2) * 50 * 1,1 + \{S1.12-S1.13\} ((1,84 + 2,18) / 2 + 0,2) * 50 * 1,1 + \{S1.13-S1.14\} ((2,18 + 1,42) / 2 + 0,2) * 50 * 1,1 + \{S1.14-zbiorniki\} ((1,42 + 1,57) / 2 + 0,2) * 48,75 * 1,1 + \{D1.1-D1.2\} ((1,2 + 3,36) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{D1.2-D1.3\} ((3,36 + 2,73) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{D1.3-S1.4\} ((2,73 + 2,21) / 2 + 0,15) * 42,8 * 1 + \{E1.1-E1.2\} ((1,34 + 1,58) / 2 + 0,15) * 31 * 1 + \{E1.2-S1.9\} ((1,58 + 2,23) / 2 + 0,15) * 46,09 * 1 + \{F1.1-F1.2\} ((1,24 + 2,37) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{F1.2-F1.3\} ((2,37 + 3,4) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{F1.3-F1.4\} ((3,4 + 3,43) / 2 + 0,15) * 42,8 * 1 + \{F1.4-C1.1\} ((3,43 + 3) / 2 + 0,15) * 7,87 * 1 + \{A1.5-A1.4\} ((1,17 + 1,83) / 2 + 0,15) * 24,94 * 1 + \{A1.4-A1.3\} ((1,83 + 2,74) / 2 + 0,15) * 43 * 1 + \{A1.3-A1.2\} ((2,74 + 3,18) / 2 + 0,15) * 50,03 * 1 + \{A1.2-A1.1\} ((3,18 + 3,38) / 2 + 0,2) * 45,03 * 1 + \{A1.1-C1.1\} ((3,38 + 3) / 2 + 0,2) * 9,77 * 1 + \{C1.1-C1.2\} ((3 + 2,23) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{C1.2-C1.3\} ((2,23 + 1,8) / 2 + 0,15) * 50 * 1 + \{C1.3-C1.4\} ((1,8 + 2,01) / 2 + 0,15) * 55 * 1 + \{C1.4-C1.5\} ((2,01 + 1,6) / 2 + 0,2) * 55 * 1 + \{C1.5-C1.6\} ((1,6 + 2,55) / 2 + 0,2) * 25 * 1 + \{C1.6-C1.7\} ((2,55 + 2,53) / 2 + 0,2) * 50 * 1 + \{C1.7-C1.8\} ((2,53 + 1,2) / 2 + 0,2) * 50 * 1 + \{C1.8-zbiorniki\} ((1,2 + 0,88) / 2 + 0,2) * 23,6 * 1 + \{Studnie\} \{S1.1\} (1,5 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{S1.2\} (1,5 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{S1.3\} (1,55 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{S1.4\} (2,21 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.5\} (1,56 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.6\} (1,53 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.7\} (1,57 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.8\} (1,69 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.9\} (2,21 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.10\} (1,53 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.11\} (1,57 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.12\} (1,84 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.13\} (2,18 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{S1.14\} (1,42 + 0,2) * 2,5 * 2,5 + \{D1.1\} (1,2 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{D1.2\} (3,36 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{D1.3\} (2,73 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{E1.1\} (1,34 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{E1.2\} (1,58 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{F1.1\} (1,24 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{F1.2\} (2,37 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{F1.3\} (3,4 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{F1.4\} (3,43 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{A1.5\} (1,17 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{A1.4\} (1,83 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{A1.3\} (2,74 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{A1.2\} (3,18 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{A1.1\} (3,38 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.1\} (3 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.2\} (2,23 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.3\} (1,8 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.4\} (2,01 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.5\} (1,6 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.6\} (2,55 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.7\} (2,53 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{C1.8\} (1,2 + 0,15) * 2,5 * 2,5 + \{Przykanaliki\} 95,289 * 0,8 * 1,35 + \{króćce\} poz.96 * 0,8 * 1,35 + \{Wpusty\} 33 * 1,85 * 2,5 * 2,5 + \{Zbiorniki\} 8 * 4 * 3 * 3 $	m3	5 260,41	
				RAZEM	5 260,41
91 d.19	kalk.. własna	Deskowanie kroczące samopograżalne do głębokości 3,0 m			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\{S1.1-S1.2\} ((1,5 + 1,5) / 2 + 0,15) * 50,09 + \{S1.2-S1.3\} ((1,5 + 1,55) / 2 + 0,15) * 50 + \{S1.3-S1.4\} ((1,55 + 2,21) / 2 + 0,15) * 50 + \{S1.4-S1.5\} ((2,21 + 1,56) / 2 + 0,2) * 47,75 + \{S1.5-S1.6\} ((1,56 + 1,53) / 2 + 0,2) * 40 + \{S1.6-S1.7\} ((1,53 + 1,57) / 2 + 0,2) * 40 + \{S1.7-S1.8\} ((1,57 + 1,69) / 2 + 0,2) * 40 + \{S1.8-S1.9\} ((1,69 + 2,21) / 2 + 0,2) * 40 + \{S1.9-S1.10\} ((2,21 + 1,53) / 2 + 0,2) * 51,52 + \{S1.10-S1.11\} ((1,53 + 1,57) / 2 + 0,2) * 50 + \{S1.11-S1.12\} ((1,57 + 1,84) / 2 + 0,2) * 50 + \{S1.12-S1.13\} ((1,84 + 2,18) / 2 + 0,2) * 50 + \{S1.13-S1.14\} ((2,18 + 1,42) / 2 + 0,2) * 50 + \{S1.14-zbiorniki\} ((1,42 + 1,57) / 2 + 0,2) * 48,75 + \{D1.1-D1.2\} ((1,2 + 3,36) / 2 + 0,15) * 50 + \{D1.2-D1.3\} ((3,36 + 2,73) / 2 + 0,15) * 50 + \{D1.3-S1.4\} ((2,73 + 2,21) / 2 + 0,15) * 42,8 + \{E1.1-E1.2\} ((1,34 + 1,58) / 2 + 0,15) * 31 + \{E1.2-S1.9\} ((1,58 + 2,23) / 2 + 0,15) * 46,09 + \{F1.1-F1.2\} ((1,24 + 2,37) / 2 + 0,15) * 50 + \{F1.2-F1.3\} ((2,37 + 3,4) / 2 + 0,15) * 50 + \{F1.3-F1.4\} ((3,4 + 3,43) / 2 + 0,15) * 42,8 + \{F1.4-C1.1\} ((3,43 + 3) / 2 + 0,15) * 7,87 + \{A1.5-A1.4\} ((1,17 + 1,83) / 2 + 0,15) * 24,94 + \{A1.4-A1.3\} ((1,83 + 2,74) / 2 + 0,15) * 43 + \{A1.3-A1.2\} ((2,74 + 3,18) / 2 + 0,15) * 50,03 + \{A1.2-A1.1\} ((3,18 + 3,38) / 2 + 0,2) * 45,03 + \{A1.1-C1.1\} ((3,38 + 3) / 2 + 0,2) * 9,77 + \{C1.1-C1.2\} ((3 + 2,23) / 2 + 0,15) * 50 + \{C1.2-C1.3\} ((2,23 + 1,8) / 2 + 0,15) * 50 + \{C1.3-C1.4\} ((1,8 + 2,01) / 2 + 0,15) * 55 + \{C1.4-C1.5\} ((2,01 + 1,6) / 2 + 0,2) * 55 + \{C1.5-C1.6\} ((1,6 + 2,55) / 2 + 0,2) * 25 + \{C1.6-C1.7\} ((2,55 + 2,53) / 2 + 0,2) * 50 + \{C1.7-C1.8\} ((2,53 + 1,2) / 2 + 0,2) * 50 + \{C1.8-zbiorniki\} ((1,2 + 0,88) / 2 + 0,2) * 23,6$		3 503,02	
				RAZEM	3 503,02
92 d.19	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		{ciąg główny} poz.98 * 1,0 + poz.99 * 1,1 + {studnie fi 2000} poz.100 * 3 * 3 + {studnie} (poz.95 * 2,5 * 2,5) + {przykanaliki} (poz.97 * 0,8) + {króćce} poz.96 * 0,80 + {wpusty} (poz.94 * 1,5 * 1,5)	m2	2 343,32	
				RAZEM	2 343,32
93 d.19	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	komplet		
		400	komplet	400,00	
				RAZEM	400,00
94 d.19	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
95 d.19	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		36	stud.	36,00	
				RAZEM	36,00
96 d.19	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.95 * 2 * 5,00	m	360,00	
				RAZEM	360,00
97 d.19	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		95,29	m	95,29	
				RAZEM	95,29
98 d.19	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		1085,02	m	1 085,02	
				RAZEM	1 085,02
99 d.19	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		508,02	m	508,02	
				RAZEM	508,02

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.19	KNR 9-22 0301-11	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.19	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.90 - {podsypki} poz.92 * 0,15 - {wpusty} poz.94 * 3,14 * 0,35 * 0,35 - {kanały DN 200} poz.97 * 3,14 * 0,1 * 0,1 - {kanały DN315} poz.98 * 3,14 * 0,16 * 0,16 - {kanały DN400} poz.99 * 3,14 * 0,20 * 0,20 - poz.100 * 3,14 * 1 * 1 * 4 - {konstrukcja jezdni} {polnall+0003} (((65 * 0,64 + 85,1 * 0,34) * 1 + (114,9 * 0,34 + 91 * 0,64) * 1,1 + 300 * 0,89 * 1) + {polnall} (77,09 * 0,64 * 1 + 150,67 * 0,64 * 1 + 205,7 * 0,64 * 1 + 43 * 0,34 * 1) + {58S} (44,97 * 0,89 * 1 + 94,64 * 0,34 * 1) + {0019} (358 * 0,64 * 1) + {przykanaliki} (21,11 * 0,34 * 0,915) + (54,61 * 0,64 * 0,915) + (19,57 * 0,89 * 0,915))	m3	3 599,55	
				RAZEM	3 599,55
102 d.19	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.90	m3	5 260,41	
				RAZEM	5 260,41
103 d.19	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni, inspekcja kamerą kanału			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
20		REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH			
104 d.20	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
21		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
105 d.21	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.21	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
107 d.21	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

