

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych – ul. Dąbrowskiego i Zakrzewskiego w Strzelnie
ADRES INWESTYCJI : Strzelno
INWESTOR : Gmina Strzelno
ADRES INWESTORA : ul. Cieśliewicza 2, 88-320 Strzelno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Albert Goździcki
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych - ul. Dąbrowskiego i Zakrzewskiego w Strzelnie					
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - geodezyjne wytyczenie obiektu oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 0,91124 0,07429	km km km	0,911 0,074	
				RAZEM	0,985
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na wysypisko i kosztami utylizacji 12*6 5,8*3	m ² m ² m ²	72,0 17,4	
				RAZEM	89,4
3 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z pocięciem i przekazaniem inwestorowi 17	szt. szt.	17,0	
				RAZEM	17,0
4 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni wraz z odwozem na wysypisko i kosztami utylizacji 17	szt. szt.	17,0	
				RAZEM	17,0
2		Roboty ziemne			
5 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (usuwanie darniny, ziemi urodzajnej, korytowani, wykonanie niezbędnych wykopów) - odwiezienie nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji. Część mieszanki która zalega na obecnej drodze należy wykorzystać na wykonanie nasypów 3861	m ³ m ³	3 861,0	
				RAZEM	3 861,0
3		Zabezpieczenie urządzeń podziemnych			
6 d.3	KNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy 160 mm (A 160 PS czerwona) wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych i zasypaniem wykopu gruntem niewysadzinowym (roboty prowadzić pod nadzorem właściciela urządzenia) 300	m m	300,0	
				RAZEM	300,0
7 d.3	KNR 2-18 0613-01	Wykonanie nowej studni dla zaworu wodociągowego - średnica rur 1000 mm. Właz żeliwny typu ciężkiego 1	stud. stud.	1,0	
				RAZEM	1,0
4		Kanał technologiczny			
8 d.4	ZN-97/TP S. A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 (rura osłonowa DVK160 mm - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zasypaniem zakupionym gruntem niewysadzinowym) - rury z polietylenu wysokiej gęstości; sztywność obwodowa co najmniej 8 kN/m ² ; kolor czarny lub pomarańczowy z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego 984	m m	984,0	
				RAZEM	984,0
9 d.4	ZN-97/TP S. A.-039 0303-15	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu (wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zasypaniem zakupionym gruntem niewysadzinowym) - rury z polietylenu wysokiej gęstości; sztywność obwodowa co najmniej 8 kN/m ² ; kolor czarny lub pomarańczowy z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego 0,984	km km	0,984	
				RAZEM	0,984
10 d.4	ZN-97/TP S. A.-039 0303-16	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu (wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zasypaniem zakupionym gruntem niewysadzinowym) - 2 rury - rury z polietylenu wysokiej gęstości; sztywność obwodowa co najmniej 8 kN/m ² ; kolor czarny lub pomarańczowy z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego Krotność = 2 0,984	km km	0,984	
				RAZEM	0,984
11 d.4	KNR DC-12 0508-04	Budowa rury osłonowej z wiązką mikrorur, bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana HDPE40 - następna (wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zasypaniem zakupionym gruntem niewysadzinowym) 0,984	km km	0,984	
				RAZEM	0,984
12 d.4	ZN-97/TP S. A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV - studnie typu ciężkiego (wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zasypaniem zakupionym gruntem niewysadzinowym) 10	szt. szt.	10,0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Obramowanie jezdni i chodników		RAZEM	10,0
13	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV wraz z odwozem nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji 27+32+17+26+15+19	m m	136,0	136,0
14	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) (27+32+17+26+15+19)*0,065	m ³ m ³	8,8	8,8
15	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27+32+17+26+15+19	m m	136,0	136,0
16	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV wraz z odwozem nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji 16+16+10+8+6+4	m m	60,0	60,0
17	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) (16+16+10+8+6+4)*0,065	m ³ m ³	3,9	3,9
18	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plus obustronne skosy na połączeniu w krawężnikiem wysokim) 16+16+10+8+6+4	m m	60,0	60,0
19	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod obrzeże i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 173+24	m m	197,0	197,0
20	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (beton C12/15) (173+24)*0,03	m ³ m ³	5,9	5,9
21	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 173+24	m m	197,0	197,0
6		Chodnik (w tym przebudowa istniejącego odcinka na początku inwestycji)		RAZEM	266,0
22	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 228 38	m ² m ² m ²	228,0 38,0	266,0
23	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 228 38	m ² m ² m ²	228,0 38,0	266,0
24	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka szara) 228 38	m ² m ² m ²	228,0 38,0	266,0
7		Zjazdy z kostki brukowej betonowe		RAZEM	266,0
25	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 29+30+17+13	m ² m ²	89,0	89,0
26	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 29+30+17+13	m ² m ²	89,0	89,0
27	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm (kruszywo C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 29+30+17+13	m ² m ²	89,0	89,0
28	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa) 29+30+17+13	m ² m ²	89,0	89,0
8		Zjazdy bitumiczne		RAZEM	89,0
29	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		357	m ²	357,0	
				RAZEM	357,0
30	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		357	m ²	357,0	
				RAZEM	357,0
31	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm (kruszywo C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		357	m ²	357,0	
				RAZEM	357,0
32	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		357	m ²	357,0	
				RAZEM	357,0
33	KNR 2-31 d.8 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		335	m ²	335,0	
				RAZEM	335,0
34	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		335	m ²	335,0	
				RAZEM	335,0
35	KNR 2-31 d.8 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		21+21+3+4+4+7+5+4+5+7+21+5+9+5+11+17+17+10+12+9+9+7+6+5+4+4+47+17+7+10+17	m ²	330,0	
				RAZEM	330,0
9		Jezdnia (w tym przebudowa istniejącego odcinka na początku inwestycji)			
36	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		7934	m ²	7 934,0	
				RAZEM	7 934,0
37	KNR 2-31 d.9 0109-03 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		7934	m ²	7 934,0	
				RAZEM	7 934,0
38	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm (kruszywo C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		7934	m ²	7 934,0	
				RAZEM	7 934,0
39	KNR AT-03 d.9 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		7934	m ²	7 934,0	
				RAZEM	7 934,0
40	KNR 2-31 d.9 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		7440	m ²	7 440,0	
				RAZEM	7 440,0
41	KNR AT-03 d.9 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		7440	m ²	7 440,0	
				RAZEM	7 440,0
42	KNR 2-31 d.9 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		7341	m ²	7 341,0	
				RAZEM	7 341,0
10		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
43	KNR 2-31 d.10 0606-03 analogia	Ściek podchodnikowy z prefabrykatów ściekowych korytkowych wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C12/15 i umocnieniem wylotu narzutem kamiennym na podbudowie betonowej (odwodnienie w ciągu chodnika)	m		
		2*2,5	m	5,0	
				RAZEM	5,0
44	KNR 2-01 d.10 0510-01 0510-02	Humusowanie przyległego terenu wraz z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (w obrębie chodnika)	m ²		
		100	m ²	100,0	
				RAZEM	100,0
45	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
46	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (wraz z wymianą pokryw w przypadku pokrywy uszkodzonej)	szt.		
		34	szt.	34,0	
				RAZEM	34,0
47	KNR 2-31 d.10 1402-05 1402-06 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy oraz korytowanie pod konstrukcję pobocza z kruszywa łamanego pochodzenia wulkanicznego frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 15 cm (wraz z kosztami wywozu nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji)	m ²		
		1356	m ²	1 356,0	
				RAZEM	1 356,0
48	KNR 2-31 d.10 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08 analogia	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym pochodzenia wulkanicznego frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 15 cm (UWAGA: powierzchnia dotyczy tylko pobocza umocnionego kruszywem - nie pozostałej gruntowej części pobocza)	m ²		
		1356	m ²	1 356,0	
				RAZEM	1 356,0
11		Oznakowanie			
49	KNR 2-31 d.11 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (dwa słupki dla każdej tablicy F-19)	szt.		
		9	szt.	9,0	
				RAZEM	9,0
50	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (D-1 plus T-6a; D-6; D-6; A-7 plus T-6c; D-1 plus T-6a; F-19; F-19)	szt.		
		10	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
51	KNR 2-31 d.11 0706-01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linia P-2a (ciągła gruba segregacyjna)	m ²		
		1129*0,24	m ²	271,0	
				RAZEM	271,0
52	KNR 2-31 d.11 0706-01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linia P-1e (przerwana gruba segregacyjna)	m ²		
		319*0,12	m ²	38,3	
				RAZEM	38,3
53	KNR 2-31 d.11 0706-07	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - symbol roweru P-23	m ²		
		27*0,66	m ²	17,8	
				RAZEM	17,8
54	KNR AT-04 d.11 0203-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - przejście dla pieszych biało-czerwone	m ²		
		4*6	m ²	24,0	
				RAZEM	24,0
55	KNR AT-04 d.11 0203-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - znak P-14	m ²		
		3*0,375	m ²	1,1	
				RAZEM	1,1