

Kosztorys inwestorski

Nazwa kosztorysu: **"Budowa drogi gminnej łączącej ul. Polną i ul. Sportową w Gorzowie"**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem**
Lokalizacja: **Gorzów, ul. Sportowa, ul. Polna**
Nazwy i kody CPV: **77211400-6 Usługi wycinania drzew**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
34922100-7 Oznakowanie drogowe
Zamawiający: **Burmistrz Chełmka, ul. Krakowska 11, 32-660 Chełmek**
Jednostka opracowująca: **Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna M. Krawczyk, K. Strzeżyk, ul. Unii Europejskiej 10, 32-602 Oświęcim**

Stawka r-g: 33,50 zł
Cennik materiałów: Cennik materiałów z kosztami zakupu - I kwartał 2026 r. oraz analiza cen rynkowych
Cennik sprzętu: Cennik sprzętu - I kwartał 2026 r. oraz analiza cen rynkowych

Narzuty: Koszty pośrednie 62,50%(R+S)
Zysk 15,00%(R+S+Kp)

Kwota kosztorysu: 2 066 232,99 zł
Słownie: dwa miliony sześćdziesiąt sześć tysięcy dwieście trzydzieści dwa 99/100 zł

Data opracowania:
2026-03-23

Autor opracowania:
mgr inż. Marek Krawczyk,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje budowę jezdni, pobocza, elementów odwodnienia, przebudowę zjazdów oraz rozbiórkę i budowę ścianek czołowych wraz z przepustami. Zakres obejmuje odcinek o dł. 676,50 m.

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	"Budowa drogi gminnej łączącej ul. Polną i ul. Sportową w Gorzowie"					
1	Element	WYCINKA I PRZESADZENIE DRZEW NA DZ. 741/6 (po podziale 741/9) (SST D-00.00, D-01.06)					
1.1	KNR 201/103/1 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi poniżej-10 cm	szt	1,00		37,56	37,56
1.2	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	17,00		37,56	638,52
1.3	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	2,00		70,09	140,18
1.4	KNR 201/105/1 analogia	Mechaniczne karczowanie pni, Fi poniżej 10 cm	szt	1,00		11,18	11,18
1.5	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	17,00		11,18	190,06
1.6	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	2,00		21,85	43,70
1.7	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce i korzenie	m3	1,66		185,10	307,27
1.8	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	1,04		159,01	165,37
1.9	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	1,42		146,94	208,65
1.10	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie - dodatek do 5 km	mp	2,46	6,00	5,81	85,76
1.11	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce i korzenie - dodatek do 5 km	m3	1,66	6,00	7,00	69,72
1.12	KNR 221/333/3	Przewożenie przesadzarką drzew z bryłą korzeniową, średnica 0,5-1,0 m, na odległość do 1 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00		63,54	317,70
1.13	KNR 221/333/1	Sadzenie przesadzarką drzew z bryłą korzeniową, średnica 0,5-1,0 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00		123,36	616,80
Razem WYCINKA I PRZESADZENIE DRZEW NA DZ. 741/6 (po podziale 741/9) (SST D-00.00, D-01.06)							2 832,47
2	Element	WYCINKA DRZEW (SST D-00.00, D-01.06)					
2.1	KNR 201/103/1 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi poniżej-10 cm	szt	124,00		37,56	4 657,44
2.2	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	92		37,56	3 455,52
2.3	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	91,00		70,09	6 378,19
2.4	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt	38,00		103,28	3 924,64
2.5	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt	4,00		148,66	594,64
2.6	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 46-55 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt	3,00		204,31	612,93
2.7	KNR 201/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 66-75 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt	1,00		276,31	276,31
2.8	KNR 201/105/1 analogia	Mechaniczne karczowanie pni, Fi poniżej 10 cm	szt	124,00		11,18	1 386,32
2.9	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	92,00		11,18	1 028,56
2.10	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	91,00		21,85	1 988,35
2.11	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm	szt	38,00		36,31	1 379,78
2.12	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm	szt	4,00		65,03	260,12
2.13	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55 cm	szt	3,00		92,41	277,23
2.14	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm	szt	1,00		157,21	157,21
2.15	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce i korzenie	m3	45,67		185,10	8 453,52
2.16	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	26,98		159,01	4 290,09
2.17	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	54,14		146,94	7 955,33
2.18	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie - dodatek do 5 km	mp	81,12	6,00	5,81	2 827,84
2.19	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce i korzenie - dodatek do 5 km	m3	45,67	6,00	7,00	1 918,14
2.20	KNR 201/109/3	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie	ha	0,2		17 039,32	3 407,86
Razem WYCINKA DRZEW (SST D-00.00, D-01.06)							55 230,02
3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-01.02)					
3.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		8 500,00	8 500,00

"Budowa drogi gminnej łączącej ul. Polną i ul.
Sportową w Gorzowie"

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
3.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	330,00		22,93	7 566,90
3.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm - dodatek do 6 cm	m2	330,00	3,00	3,77	3 732,30
3.4	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	37,40		920,56	34 428,94
3.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 90 cm	m	7,00		350,00	2 450,00
3.6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm	m	8,00		290,00	2 320,00
3.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż koszy na śmieci	szt.	1,00		100,00	100,00
3.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie rur kanalizacji deszczowej fi 315 mm	m	12,50		96,82	1 210,25
3.9	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	25,00		155,12	3 878,00
3.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ogrodzenia panelowego wraz z podmurówką i bramą na dz. 741/6	m	50,00		70,00	3 500,00
3.11	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	79,95		16,03	1 281,60
3.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	79,95		18,20	1 455,09
3.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	79,95	4,00	2,06	658,79
3.14		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	79,95		70,00	5 596,50
Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-01.02)							76 678,37
4	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-03.01, D-10.01)					
4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,68		7 787,97	5 295,82
4.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	1 951,84		13,70	26 740,21
4.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3	216,87		20,00	4 337,40
4.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	2 168,71		29,30	63 543,20
4.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 5 km	m3	2 168,71	8,00	1,20	20 819,62
4.6	KNR 201/203/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz gruntu niewysadzinowego w miejscu ściągniętego humusu oraz na nasypy	m3	73,95		19,47	1 439,81
4.7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m3	73,95	8,00	1,58	934,73
4.8	Kalkulacja indywidualna	Mat. Kruszywo na nasypy - kruszywo łamane 0/63 mm	m3	73,95		61,80	4 570,11
4.9	KNR 201/235/2 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 90% mechanicznie	m3	66,56		11,36	756,12
4.10	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - 10% ręcznie	m3	7,40		19,23	142,30
4.11	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	73,95		20,67	1 528,55
4.12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	5 663,57		1,26	7 136,10
4.13	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 60x40x10 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm	m2	210,00		107,13	22 497,30
Razem ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-03.01, D-10.01)							159 741,27
5	Element	REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)					
5.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	1,50		140,23	210,35
5.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	1,50		75,76	113,64
5.3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne	m3	29,28		187,81	5 499,08

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
5.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne	m3	4,88		263,98	1 288,22
5.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe) energetyka A110 PS	m	38,00		84,23	3 200,74
5.6	KNRW 219/306/2 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 63 mm, PE	m	23,00		58,88	1 354,24
5.7	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury	m3	17,60		241,55	4 251,28
5.8	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	29,28		45,08	1 319,94
5.9	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	29,28	8,00	1,58	370,10
5.10	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	3,00		724,75	2 174,25
Razem REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)							19 781,84
6	Element	PRZEPUST (SST D-11.01, D-13.01)					
6.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	234,00		16,30	3 814,20
6.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	26,00		79,87	2 076,62
6.3	KNR 214/207/1	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen - wykonanie by passów przy budowie przepustów pod drogą - kategoria gruntu III, głębokość wbicia 4 m	m	80,00		880,97	70 477,60
6.4	Kalkulacja indywidualna	Mat. Stalowe ścianki szczelne	m2	300,00		650,00	195 000,00
6.5	KNR 214/215/4	Wyrwanie stalowych ścianek szczelnych kafarem z ładu, rusztowania lub pomostu, kategoria gruntu III, głębokość wbicia 4 m	m	80,00	0,80	1 825,88	116 856,32
6.6	Kalkulacja indywidualna	Odzysk stalowych ścianek szczelnych (80%)	m2	240,00	-1,00	450,00	-108 000,00
6.7	KNR 231/104/5	Warstwy z pospółki, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wymiana gruntu pod projektowanymi przepustami Id =0,60	m2	40,00		12,53	501,20
6.8	KNR 231/104/6	Warstwy z pospółki, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dodatek do 30 cm - wymiana gruntu pod projektowanymi przepustami Id =0,60	m2	40,00	20,00	1,04	832,00
6.9	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - warstwa chudego betonu	m2	40,00		58,61	2 344,40
6.10	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm - warstwa chudego betonu	m2	40,00	3,00	4,57	548,40
6.11	KNR 1312/701/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, zagruntoowanie powierzchni betonowej abizolem - izolacja przeciwwilgociowa 1 x Abizol R i 2x Abizol P R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	150,72		7,29	1 098,75
6.12	KNR 1312/701/6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - 1 x folia PE 0,4 mm - ochrona przed uszkodzeniami powłoki bitumicznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,24		47,73	2 397,96
6.13	KNRW 218/412/6 (2) analogia	Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, Fi 800 mm, z rozwieszeniem rur na skraj wykopu - 2 przepusty o długości 10 m oraz fi 800 z prefabrykowanych kręgów betonowych - łączonych na wpust i pióro, uszczelnione uszczelką gumową	m	20,00		2 938,30	58 766,00
6.14	Kalkulacja indywidualna	Płyta ochronna z betonu cementowego B-30 - zbrojona siatką - o grubości 10 cm	m2	40,00		130,00	5 200,00
6.15	Kalkulacja indywidualna	Ścianka czołowa beton B30 (C25/C30) A - II (18G2-b) dla fi 800, zbrojenie konstrukcyjne, wymiary : wysokość 295 cm, szerokość 800 cm, grubość 30 cm - ścianka czołowa ul. Sportowa (wraz z wykonaniem izolacji i zbrojenia)	kpl	2,00		21 000,00	42 000,00
6.16	Kalkulacja indywidualna	Ścianka czołowa beton B30 (C25/C30) A - II (18G2-b) dla fi 800, zbrojenie konstrukcyjne, wymiary : wysokość 360 cm, szerokość 800 cm, grubość 30 cm - ścianka czołowa ul. Polna (wraz z wykonaniem izolacji i zbrojenia)	kpl	2,00		26 000,00	52 000,00
6.17	KNR 231/704/2 analogia	Barieroporecz mostowa U-11b przekładkowa	m	52,00		282,00	14 664,00
6.18	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 10% ręcznie	m3	15,00		84,89	1 273,35
6.19	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 90% mechanicznie	m3	135,00		1,77	238,95

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
6.20	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	153,00		28,95	4 429,35
6.21	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	153,00	8,00	1,58	1 933,92
Razem PRZEPUST (SST D-11.01, D-13.01)							468 453,02
7	Element	ODWODNIENIE (SST D-12.01)					
7.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	99,20		16,30	1 616,96
7.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	165,58		79,87	13 224,87
7.3	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	216,60		19,98	4 327,67
7.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3	18,84		241,55	4 550,80
7.5	KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, rurki PCV Fi 113 mm	m	672,00		68,81	46 240,32
7.6	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu - geowłóknina układana sposobem ręcznym - owinięcie drenżu	m2	940,80		38,37	36 098,50
7.7	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3	147,82		482,05	71 256,63
7.8	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 200 mm	m	81,00		199,70	16 175,70
7.9	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 300 mm	m	12,00		296,31	3 555,72
7.10	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem ponad wierzch rury	m3	45,03		241,55	10 877,00
7.11	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu - jezdniowy	szt	10,00		3 387,46	33 874,60
7.12	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1,00		45,08	45,08
7.13	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	1,00		109,28	109,28
7.14	Kalkulacja indywidualna	Przejsie dostudzienne drenażu fi 113 mm	szt	11,00		20,00	220,00
7.15	Kalkulacja indywidualna	Zaslepki do drenażu	szt	11,00		20,00	220,00
7.16	Kalkulacja indywidualna	Przejsie dostudzienne dla studzienek wpustowych dla rur Fi 200 mm	szt	10,00		20,00	200,00
7.17	Kalkulacja indywidualna	Przejsie dostudzienne dla rur Fi 300 mm	szt	1,00		20,00	20,00
7.18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	2,20		14,37	31,61
7.19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 50 cm	m2	2,20	42,00	1,43	132,13
7.20	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 10% ręcznie	m3	5,80		84,89	492,36
7.21	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 90% mechanicznie	m3	52,21		1,77	92,41
7.22	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	206,77		28,95	5 985,99
7.23	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	206,77	8,00	1,58	2 613,57
Razem ODWODNIENIE (SST D-12.01)							251 961,20
8	Element	KRAWĘŻNIKI, KORYTKO BETONOWE (SST D-05.01, D-06.01)					
8.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3	48,29		910,63	43 974,32
8.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm	m	8,50		58,14	494,19
8.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm - oporniki	m	10,50		58,14	610,47
8.4	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe ściekowe typu "Mulda" o wym. 50x15x50 na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	624,00		30,00	18 720,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
Razem KRAWĘŻNIKI, KORYTKO BETONOWE (SST D-05.01, D-06.01)							63 798,98
9	Element	JEZDNIA, ZJAZD ZWYKŁY Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ, NAWIAZANIE DO IST. TERENU (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-07.02)					
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - doziarnienie istniejącego podłoża gruntowego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/63	m2	4 965,00		15,56	77 255,40
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm - doziarnienie istniejącego podłoża gruntowego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/63	m2	4 965,00	2,00	1,43	14 199,90
9.3	KNR 231/111/3 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	4 965,00		26,11	129 636,15
9.4	KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - r ecykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa) - dodatek do 25 cm	m2	4 965,00	10,00	0,33	16 384,50
9.5	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	4 030,70		15,56	62 717,69
9.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	4 030,70	7,00	1,43	40 347,31
9.7	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 888,46		15,56	60 504,44
9.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm	m2	3 888,46	-3,00	1,43	-16 681,49
9.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 888,46		2,15	8 360,19
9.10	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 4 cm	m2	3 826,23		45,63	174 590,87
9.11	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	3 826,23		11,38	43 542,50
9.12	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 826,23		2,15	8 226,39
9.13	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 3 cm	m2	3 781,78		36,56	138 261,88
9.14	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	3 781,78		12,12	45 835,17
Razem JEZDNIA, ZJAZD ZWYKŁY Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ, NAWIAZANIE DO IST. TERENU (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04 D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-07.02)							803 180,90
10	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)					
10.1	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	678,35		27,74	18 817,43
10.2	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm	m2	678,35	5,00	1,75	5 935,56
10.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - kruszywo bazaltowe	m2	639,88		24,28	15 536,29
10.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm - kruszywo bazaltowe	m2	639,88	3,00	1,92	3 685,71
Razem POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)							43 974,99
11	Element	ZJZAD ZWYKŁY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)					
11.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	20,22		15,56	314,62
11.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	13,00	12,00	1,43	223,08
11.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	13,00		15,56	202,28
11.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	13,00	7,00	1,43	130,13
11.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor czerwony	m2	13,00		130,04	1 690,52
Razem ZJZAD ZWYKŁY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)							2 560,63

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
12	Element	ZIELEŃ DROGOWA (SST D-09.01)					
12.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	425,85		47,28	20 134,19
12.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	425,85	8,00	1,70	5 791,56
12.3		Mat. Humus	m3	425,85		40,00	17 034,00
12.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	425,85		63,37	26 986,11
12.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 839,00		11,93	33 869,27
Razem ZIELEŃ DROGOWA (SST D-09.01)							103 815,13
13	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-14.01)					
13.1	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	3,00		48,32	144,96
13.2	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	1,00		27,60	27,60
13.3	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm	szt	12,00		166,43	1 997,16
13.4	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt	21,00		520,99	10 940,79
13.5	Kalkulacja indywidualna	Znak U-3a	szt.	2,00		150,00	300,00
13.6	Kalkulacja indywidualna	Znak U-3b	szt.	2,00		150,00	300,00
Razem OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-14.01)							13 710,51
14	Element	OZNAKOWANIE POZIOME (SST D-14.02)					
14.1	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, (malowanie grubowarstwowe), linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	2,89		46,38	134,04
14.2	KNR 231/706/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, (malowanie grubowarstwowe), linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	2,88		43,86	126,32
14.3	KNR 231/706/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, (malowanie grubowarstwowe), linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	4,80		52,77	253,30
Razem OZNAKOWANIE POZIOME (SST D-14.02)							513,66
Razem "Budowa drogi gminnej łączącej ul. Polną i ul. Sportową w Gorzowie" netto							2 066 232,99

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	"Budowa drogi gminnej łączącej ul. Polną i ul. Sportową w Gorzowie" Koszty pośrednie: $K_p = 62,50\%(R+S)$ Zysk: $15,00\%(R+S+K_p)$	
1	WYCINKA I PRZESADZENIE DRZEW NA DZ. 741/6 (po podziale 741/9) (SST D-00.00, D-01.06)	2 832,47
2	WYCINKA DRZEW (SST D-00.00, D-01.06)	55 230,02
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-01.02)	76 678,37
4	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-03.01, D-10.01)	159 741,27
5	REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)	19 781,84
6	PRZEPUST (SST D-11.01, D-13.01)	468 453,02
7	ODWODNIENIE (SST D-12.01)	251 961,20
8	KRAWĘŻNIKI, KORYTKO BETONOWE (SST D-05.01, D-06.01)	63 798,98
9	JEZDNIA, ZJAZD ZWYKŁY Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ, NAWIAZANIE DO IST. TERENU (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-07.02)	803 180,90
10	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)	43 974,99
11	ZJZAD ZWYKŁY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)	2 560,63
12	ZIELEŃ DROGOWA (SST D-09.01)	103 815,13
13	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-14.01)	13 710,51
14	OZNAKOWANIE POZIOME (SST D-14.02)	513,66

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Suma elementów kosztorysu	2 066 232,99
	Razem "Budowa drogi gminnej łączącej ul. Polną i ul. Sportową w Gorzowie" netto	2 066 232,99

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Niniejszy kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. z 2004, nr 130, poz. 1389) na podstawie Katalogów Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR) metodą kalkulacji uproszczonej. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano w kolejności: powszechnie stosowane, aktualne publikacje lub dane rynkowe. Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu, a przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone w powszechnie stosowanych aktualnych publikacjach - I kwartał 2026 r. Podstawę naliczania narzutu zysku przyjęto od sumy R, S i Kp. Wydruk kosztorysu inwestorskiego wykonano jako uproszczony, kalkulacje szczegółowe poszczególnych pozycji kosztorysowych znajdują się w załączniku do kosztorysu.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula: Dz. Ustaw Nr 113 poz. 759: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. "Prawo Zamówień Publicznych" Rozdział 2 Art. 29 ust. 3: ujęte w przedmiarze nazwy własne są przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym a opisane traktować należy jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.