
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek w ramach zadania "Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek"

ADRES INWESTYCJI : skrzyżowanie ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek

INWESTOR : Gmina Miejska Turek

ADRES INWESTORA : 62-700 Turek, ul Kaliska 59

BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski

DATA OPRACOWANIA : marzec 2025 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
marzec 2025 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek w ramach zadania "Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek w ramach zadania "Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	19
1.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	1	8
1.2	Roboty ziemne	45111200-0	9	19
2	PODBUDOWY	45233320-8	20	27
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	28	39
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		40	48
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	40	46
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	47	47
4.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	48	48
5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELO- NYCH	45112710-5	49	49
5.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	49	49

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek w ramach zadania "Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek w ramach zadania "Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1	1 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1840	m ²	1 840,00	
				RAZEM	1 840,00
d.1.1	2	2 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		- kostka gr. 6 cm:			
		830	m ²	830,00	
		A (suma częściowa)	m ²	830,00	
		- kostka gr. 8 cm:			
		370	m ²	370,00	
		B (suma częściowa)	m ²	370,00	
				RAZEM	1 200,00
d.1.1	3	3 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm	m ²		
		- podbudowa pod nawierzchnią:			
		* bitumiczną			
		poz.1	m ²	1 840,00	
		* z kostki gr. 6 cm			
		poz.2A	m ²	830,00	
		* z kostki gr. 8 cm			
		poz.2B	m ²	370,00	
				RAZEM	3 040,00
d.1.1	4	4 D-01.02.04 Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		640	m	640,00	
				RAZEM	640,00
d.1.1	5	5 D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
d.1.1	6	6 D-01.02.04 Załadowanie gruzu	m ³		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej			
		poz.2A*0,06*1,4	m ³	69,72	
		poz.2B*0,08*1,4	m ³	41,44	
		* podbudowy z kruszyw			
		poz.3*0,2*1,18	m ³	717,44	
		* obrzeży bet. 30x8 cm			
		poz.5*0,08*0,3*1,4	m ³	15,12	
				RAZEM	843,72
d.1.1	7	7 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6	m ³	843,72	
				RAZEM	843,72
8 d.1.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.7 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.4*0,15*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami poz.4*0,038*1,4 - z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0,1*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 843,72 40,32 34,05 239,20	
				RAZEM	1 157,29
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 150/1000	km km	 0,150	
				RAZEM	0,150
10 d.1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (700)*95%	m ² m ²	 665,00	
				RAZEM	665,00
11 d.1.2	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (700)*5%	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
12 d.1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (wykopy pod konstrukcję nawierzchni i elementów drogowych) (510)*95%	m ³ m ³	 484,50	
				RAZEM	484,50
13 d.1.2	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (wykopy pod konstrukcję nawierzchni i elementów drogowych) (510)*5%	m ³ m ³	 25,50	
				RAZEM	25,50
14 d.1.2	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km - zebrany humus (poz.10+poz.11)*0,1	m ³ m ³	 70,00	
				RAZEM	70,00
15 d.1.2	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.12+poz.13 - zebrany humus	m ³ m ³	 510,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m ³	70,00	
				RAZEM	580,00
16 d.1. 2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pojazdami (poz.19)*5%	m ³ m ³	 2,50	
				RAZEM	2,50
17 d.1. 2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.16	m ³ m ³	 2,50	
				RAZEM	2,50
18 d.1. 2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II (poz.19)*95%	m ³ m ³	 47,50	
				RAZEM	47,50
19 d.1. 2	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - na nasypy 50	m ³ m ³	 50,00	
				RAZEM	50,00
2		PODBUDOWY			
20 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni 1700 A (suma częściowa) * pierścienia przejezdnego/poszerzeń na łukach 100 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 700,00 ----- 1 700,00 100,00 ----- 100,00	
				RAZEM	1 800,00
21 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 900 A (suma częściowa) * zjazdów 132 B (suma częściowa) * przejścia dla pieszych 30 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 900,00 ----- 900,00 132,00 ----- 132,00 30,00 ----- 30,00	
				RAZEM	1 062,00
22 d.2	D-04.04.02	Warstwy mrozochronne z mieszanki kruszyw niezwiązanej o CBR>60% 0/63 wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 22 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.20A A (suma częściowa)	m ² m ²	 1 700,00 -----	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* pierścienia przejezdnego/poszerzeń na łukach poz.20B B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	1 700,00 100,00 ----- 100,00	
				RAZEM	1 800,00
23 d.2	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C90/ 3 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.22A A (suma częściowa) * pierścienia przejezdnego/poszerzeń na łukach poz.22B B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 700,00 ----- 1 700,00 100,00 ----- 100,00	
				RAZEM	1 800,00
24 d.2	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C50/ 30 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.21A A (suma częściowa) * przejścia dla pieszych poz.21C B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 900,00 ----- 900,00 30,00 ----- 30,00	
				RAZEM	930,00
25 d.2	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C50/ 30 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.21B	m ² m ²	 132,00	
				RAZEM	132,00
26 d.2	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitu- micznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.23A	m ² m ²	 1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
27 d.2	D-04.07. 01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 50/ 70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa pod nawierzchnię * jezdni poz.23A	m ² m ²	 1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
3		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
28 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,048 m2) na podsypce ce- mentowo-piaskowej - opornik (obramowanie zjazdu) 105	m m	 105,00	
				RAZEM	105,00
29 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,057 m2) na podsypce ce- mentowo-piaskowej - wystające (jezdni; +12)	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		540	m	540,00	
		- obniżone (opornik - połączenie z przejściem dla pieszych i zjazdu; +2)	m	95,00	
		95		RAZEM	635,00
30 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,075 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		- obniżone (pierścień przejezdny, poszerzenia na łukach; +4)	m	60,00	
		60		RAZEM	60,00
31 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		- pod obrzeża	m ³	20,30	
		poz.32*0,035		RAZEM	20,30
32 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		580	m	580,00	
				RAZEM	580,00
33 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²		
		- podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię:			
		* jezdni	m ²	1 700,00	
		poz.27			
		- warstwa wiążąca pod nawierzchnię:			
		* jezdni	m ²	1 700,00	
		poz.34		RAZEM	3 400,00
34 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		- pod nawierzchnię:			
		* jezdni	m ²	1 700,00	
		poz.23A		RAZEM	1 700,00
35 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		- jezdni	m ²	1 700,00	
		poz.34		RAZEM	1 700,00
36 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
		- chodniki	m ²	900,00	
		poz.24A		RAZEM	900,00
37 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
		- zjazdy (kostka grafitowa)	m ²	132,00	
		poz.25		RAZEM	132,00
38 d.3	D-08.02.01a	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych wymiarach 30x30x8 cm żółtych (struktura wypustkowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		- przejścia dla pieszych	m ²	30,00	
		poz.24B			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
39 d.3	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 17-19 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pierścień przejeźdnu/poszerzenia na łukach poz.23B	m ² m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
40 d.4.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
41 d.4.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
42 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
43 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "A"	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
44 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "C"	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
45 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D"	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
46 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D"	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
4.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
47 d.4.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie segregacyjne: * P-1e 9*(0,12) * P-4 (6,9+7,5+5,1+5+20)*(0,24) - linie krawędziowe: * P-7a (48,5+5,1+6,2+6,1+6,1)*(0,12)	m ² m ² m ² m ²	1,08 10,68	
				8,64	

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek w ramach zadania "Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* P-7b (1,3+2,3+1,9)*(0,24)	m ²	1,32	
		- przejścia dla pieszych (P-10) 31,0*0,5	m ²	15,50	
		- linie zatrzymań: * P-12 (4,3+9)*(0,5)	m ²	6,65	
		* P-13 (5,1+6,1+5,3+5)*(0,26225)	m ²	5,64	
		* P-14 16*(0,375)	m ²	6,00	
				RAZEM	55,51
4.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
48	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5b (+C9)	szt.		
d.4. 3		2	szt.	2	
				RAZEM	2
5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
5.1		Roboty wykończeniowe			
49	D-06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III	m ²		
d.5. 1		- odtworzenie trawników na terenach zniszczonych w trakcie budowy 800	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00