

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi gminnej nr 117328E w m. Czernice w km od 0+000,00 do 0+627,97
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 2243 obr. Czernice, gm. Osjaków
NAZWA INWESTORA:	Gmina Osjaków
ADRES INWESTORA:	ul. Targowa 26, 98-320 Osjaków
BRANŻE:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	mgr inż. Krystian Gajda
DATA OPRACOWANIA:	20.10.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.10.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Przebudowa drogi gminnej nr 117328E w m. Czernice w km od 0+000,00 do 0+627,97			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		627,97	m	627,97	
				RAZEM	627,97
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
3 d.1.1	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa punktów poligonowych wraz z montażem skrzynek zabezpieczających (punktów osnowy poziomej)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	wycena indywidualna	Przebudowa hydrantu naziemnego na hydrant podziemny kryty (do poziomu projektowanej nawierzchni) Pozycja obejmuje wszystkie roboty rozbiórkowe, roboty ziemne oraz wszystkie niezbędne roboty towarzyszące konieczne do właściwej przebudowy hydrantu naziemnego na hydrant podziemny.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
6 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frez. naw. bitumicznej jezdni o gr. śred. 4 cm	m2		
		- wykonanie wcięć technologicznych: 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zmniejszono gr. do 10cm Krotność = 0,5	m2		
		- rozbiórki ist. naw.: 2356,0	m2	2 356,00	
				RAZEM	2 356,00
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -ładowanie gruzu	m3		
		0,10 * poz.7	m3	235,60	
				RAZEM	235,60
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.8	m3	235,60	
				RAZEM	235,60
10 d.1.1	KNNR 1 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm (w pasie zabudowy zasypianie dołów piaskiem z dokopu)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNNR 1 0101-02 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm (w pasie zabudowy zasypanie dołów piaskiem z dokopu)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
12 d.1.1	KNNR 1 0101-03 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm (w pasie zabudowy zasypanie dołów piaskiem z dokopu)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.1	KNNR 1 0102-04 analogia	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0,05	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
14 d.1.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		0,07 * poz.10 + 0,2 * poz.11 + 0,24 * poz.12	mp	2,47	
				RAZEM	2,47
15 d.1.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
		poz.14	mp	2,47	
				RAZEM	2,47
16 d.1.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		0,05 * poz.10 + 0,07 * poz.11 + 0,17 * poz.12	mp	1,25	
				RAZEM	1,25
17 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		0,06 * poz.10 + 0,17 * poz.11 + 0,42 * poz.12 + 429 * poz.13	mp	24,20	
				RAZEM	24,20
18 d.1.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
		poz.16 + poz.17	mp	25,45	
				RAZEM	25,45
19 d.1.1	wycena indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału uzyskanego z karczowania (w pasie zabudowy zasypanie dołów piaskiem z dokopu) - 5 szt. pni o śred. ok. 25cm, 5 szt. pni o śred. ok. 20cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.1	wycena indywidualna	Przycięcie koron drzew wraz z wywozem odciętych gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		20,0	mp	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.1.1	wycena indywidualna	Przestawienie ogrodzenia posesji nr 127 (dz. nr 2179) z pasa drogowego do granicy działki pasa drogowego. Płot o wysokości ok. 1,30m, wykonany ze sztachet drewnianych przytwierdzonych do dwóch drewnianych żerdzi, słupki stalowe zabetonowane w gruncie; zabezpieczenie uszkodzonych elementów płotu (żerdzi i sztachet). Łączna długość płotu do przestawienia ok. 30mb	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		<i>UWAGA: Pozycja obejmuje wykonanie robót ziemnych przewidzianych pod wykonanie konstrukcji drogi, poboczy, zjazdów i dojazdów do furtek, muld oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu i oczyszczeniem istniejących rowów. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i> 1352,7 - poz.24	m3	1 321,10	
				RAZEM	1 321,10
23 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.22	m3	1 321,10	
				RAZEM	1 321,10
24 d.1.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych-nasypy) - roboty poprzeczne - materiał z wykopu	m3		
		31,6	m3	31,60	
				RAZEM	31,60
25 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.24	m3	31,60	
				RAZEM	31,60
26 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasypy wykonane z materiału z dowozu - z pospółki	m3		
		<i>(obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i> 7,9	m3	7,90	
				RAZEM	7,90
1.3		JEZDNIA			
27 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- jezdnie + włączenia technologiczne: 3140,2 + 73,4	m2	3 213,60	
				RAZEM	3 213,60
28 d.1.3	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -wzmocnienie podłoża - (kruszywo stabilizowane cementem z betoniarni C1,5/2) - warstwa grubości 15cm Krotność = 1,5	m2		
		- jezdnie + włączenia technologiczne: poz.27	m2	3 213,60	
				RAZEM	3 213,60
29 d.1.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (podbudowa z kruszywo fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242) - warstwa o gr. 20cm Krotność = 1,34	m2		
		- jezdnie + włączenia technologiczne: poz.27	m2	3 213,60	
				RAZEM	3 213,60
30 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		-przed ułożeniem warstwy wiążącej: poz.31	m2	2 990,70	
				RAZEM	2 990,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość 3cm Krotność = 0,75	m2		
		<i>-wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o gr. 3cm (jezdnia + włączenia technologiczne):</i> 2926,5 + 64,2	m2	2 990,70	
				RAZEM	2 990,70
32 d.1.3	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		<i>-przed ułożeniem warstwy ścieralnej:</i> 2825,9 + 59,9	m2	2 885,80	
		<i>-wcięcia technologiczne:</i> 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	2 905,80
33 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m2		
		<i>-wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm (jezdnia + włączenia technologiczne):</i> 2825,9 + 59,9	m2	2 885,80	
		<i>-wcięcia technologiczne:</i> 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	2 905,80
1.4		PRZEPUST			
34 d.1.4	wycena indywidualna	Wymiana istniejącego przepustu pod koroną drogi (w obrębie włączenia technologicznego); przepust o śred. 40cm, o długości 10,0m, z rur PEHD/PP; rura przepustowa posadowiona na ławie z kruszywa łamanego stabil. mech. o szer. 50cm i grubości 15cm (warstwa górna) i ławie z betonu cementowego C12/15 o szer. 50cm i gr. 30cm (warstwa dolna); wlot i wylot umocniony brukiem naturalnym 13÷17 cm (spoiny wypełnione zaprawą cementową) na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm (dopuszcza się zamiennie wykonanie umocnień z kostki granitowej). Łączna powierzchnia umocnienia: 10m2.	kpl.		
		<i>Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe, roboty ziemne oraz wszystkie niezbędne roboty towarzyszące konieczne do właściwego wykonania wymiany przepustu.</i> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		ZJAZDY I DOJŚCIA DO FURTEK			
35 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		124,9	m2	124,90	
				RAZEM	124,90
36 d.1.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - zjazdy i dojeżdża do furtek z kruszywa kamiennego o frakcji 4/31,5, o gr. warstwy 20cm Krotność = 2	m2		
		poz.35	m2	124,90	
				RAZEM	124,90
1.6		POBOCZA			
37 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		569,1	m2	569,10	
				RAZEM	569,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza z kruszywa kamiennego o frakcji 4/31,5, o gr. warstwy 15cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.37	m2	569,10	
				RAZEM	569,10
1.7		OZNAKOWANIE			
39 d.1.7	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -słupki proste i gięte (montaż nowych znaków)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; średnie)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki inf. (D - folia-2typu; małe)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.7	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D-42/D-43 (D - folia-2 typu)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
43 d.1.8	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		950,0	m2	950,00	
				RAZEM	950,00
44 d.1.8	wycena indywidualna	Wykonanie trawników na terenach zielonych pasa drogowego siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie gr.10cm z obsianiem ręcznym, azofoska, ilość nasion trawy do 4kg/100m2 R*0,955	m2		
		poz.43	m2	950,00	
				RAZEM	950,00