

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45112300-8	Rekultywacja gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI: Projekt wymiany nawierzchni dróg ewakuacyjnych na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce.

ADRES INWESTYCJI: ul. Inżynierska, Zielonka, powiat wołomiński, województwo mazowieckie

INWESTOR: Powiat Wołomiński

ADRES INWESTORA: ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Robert Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 26.06.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Projekt wymiany nawierzchni dróg ewakuacyjnych na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Projekt wymiany nawierzchni dróg ewakuacyjnych na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce.					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe	ha		
		0.001 * 558	ha	0.56	
				RAZEM	0.56
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 0.8	m2		
		20	m2	20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		555	m2	555.00	
				RAZEM	555.00
4 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania	m2		
		38	m2	38.00	
				RAZEM	38.00
5 d.1.2	KNR 2-31 0810-03 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm (schody terenowe, murki oporowe)	m2		
		44	m2	44.00	
				RAZEM	44.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		379	m	379.00	
				RAZEM	379.00
7 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t	m3		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej poz.2 * 0.08	m3	1.60	
		* nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35 poz.3 * 0.05	m3	27.75	
		* murków betonowych poz.5 * 1.0	m3	44.00	
		* obrzeży betonowych 8x30cm poz.6 * 0.08 * 0.30	m3	9.10	
				RAZEM	82.45

Projekt wymiany nawierzchni dróg ewakuacyjnych na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyladunkiem	m3		
		- wg poz. dot. załadunku poz. 7	m3	82.45	
				RAZEM	82.45
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następne 19 km Krotność = 19	m3		
		poz. 7	m3	82.45	
				RAZEM	82.45
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
10 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przemieszczeniem na odległość do 1 km	m2		
		84	m2	84.00	
				RAZEM	84.00
11 d.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - wykopu pod murki	m3		
		88 * 0.5 * 0.6	m3	26.40	
				RAZEM	26.40
12 d.2	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łżyki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - wykopy pod nawierzchnię chodnika	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 6	m3	6.00	
				RAZEM	6.00
3	45400000-1	MURKI OPOROWE			
13 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (beton C8/10 - wykonanie mieszanki betonowej w pozycji poniżej)	m3		
		91 * 0.4 * 0.1	m3	3.64	
				RAZEM	3.64
14 d.3	KNR-W 4-01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C8/10	m3		
		poz. 13 * 1.05	m3	3.82	
				RAZEM	3.82
15 d.3	kalkulacja indywidualna	Ułożenie pustaków szalunkowych 50x20x25cm na sucho, pustaki typu CC-1 (10szt./m2)	m2		
		91 * 0.75	m2	68.25	
				RAZEM	68.25

Projekt wymiany nawierzchni dróg ewakuacyjnych na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
		Zbrojenie ściany oporowej (91 / 0.5) * 1.30 * 4 * 0.395 <0,395kg / m>	kg	373.83	
				RAZEM	373.83
17 d.3	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C12/15 (przygotowanie mieszanki betonowej do wypełnienia pustaków szalunkowych)	m3		
		91 * 0.75 * 0.20	m3	13.65	
				RAZEM	13.65
18 d.3	KNR-W 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego (zabetonowanie pustaków szalunkowych, mieszanka betonowa kalkulowana w poz.13)	m3		
		poz.17	m3	13.65	
				RAZEM	13.65
19 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm (zbrojenie wieńca 4x #10)	kg		
		(91 + 3.00 * 2) * 4 * 0.617 <0,617 kg / m>	kg	239.40	
				RAZEM	239.40
20 d.3	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
		((91 + 3.00 * 2) / 0.30) * 0.70 * 0.222 <0,222 kg / m>	kg	50.25	
				RAZEM	50.25
21 d.3	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kC12/15 (przygotowanie mieszanki betonowej do zabetonowania wieńca)	m3		
		(91 + 3.00 * 2) * 0.20 * 0.20	m3	3.88	
				RAZEM	3.88
22 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (gruntowanie emulsją)	m2		
		(91 * 0.70) * 2	m2	127.40	
				RAZEM	127.40
23 d.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (wykonanie izolacji z masy bitumicznej ABIZOL P (0,7kg/m2))	m2		
		poz.22	m2	127.40	
				RAZEM	127.40
24 d.3	KNR 0-23 2611-03; STWiOR p.5	Dwukrotne gruntowanie (grunt)	m2		
		91 * 0.5 * 2	m2	91.00	
				RAZEM	91.00

Projekt wymiany nawierzchni dróg ewakuacyjnych na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, klej)	m2		
		poz.24	m2	91.00	
				RAZEM	91.00
26 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie (gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt) (0,35kg/m2)	m2		
		poz.24	m2	91.00	
				RAZEM	91.00
27 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk mozaikowy)	m2		
		poz.24	m2	91.00	
				RAZEM	91.00
28 d.3	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady proste z pochwytem stalowym (montaż nowych balustrad pochylni ze stali kwasoodpornej z trzema pochwytnymi na różnych wysokościach, balustrada mocowana do czoła płyty)	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
4	45233320-8	PODBUDOWA			
29 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV	m2		
		614	m2	614.00	
				RAZEM	614.00
30 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Zasyпка pod nawierzchnię pochylni z piasku stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu śr. 30 cm	m2		
		47	m2	47.00	
				RAZEM	47.00
31 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		614	m2	614.00	
				RAZEM	614.00
32 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		38	m3	38.00	
				RAZEM	38.00
5	45233220-7	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I SCHODÓW TERENOWYCH			

Projekt wymiany nawierzchni dróg ewakuacyjnych na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		491	m	491.00	
				RAZEM	491.00
34 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		641	m2	641.00	
				RAZEM	641.00
35 d.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja istniejącego chodnika (materiał z rozbiórki)	m2		
		38	m2	38.00	
				RAZEM	38.00
6	45112300-8	ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE DLA ZIELENI			
36 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		568	m2	568.00	
				RAZEM	568.00
37 d.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		568	m2	568.00	
				RAZEM	568.00
38 d.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dodatkowe 5cm. Krotność = 5	m2		
		568	m2	568.00	
				RAZEM	568.00