

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT PUMPTRACKA WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ  
OŚWIETLENIA

ADRES INWESTYCJI: GŁUBCZYCE DZIAŁKA NR 1000/9, 212/1, OBREB EWIDENCYJNY  
GŁUBCZYCE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GŁUBCZYCE

NAZWA INWESTORA: GMINA GŁUBCZYCE

ADRES INWESTORA: UL. NIEPODLEGŁOŚCI 14, 48-100 GŁUBCZYCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA , DROGOWA MARIUSZ KUPINA

DATA OPRACOWANIA: 23 grudzień 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKT PUMPTRACK WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA  
PROJEKT PUMPTRACKA WRAZ Z CHODNIKIEM ORAZ ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA  
DZIAŁKI NR 1000/9, 212/1 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GŁUBCZYCE, OBREB GŁUBCZYCE

W RAMACH INWESTYCJI PRZEWIDUJE SIĘ NASTĘPUJĄCY ZAKRES PRAC:

- WYKONANIE KORYTA
- PRACE ZIEMNE
- WYKONANIE PUMPTRACKA Z NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
- WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ
- ROZBUDOWA OŚWIETLENIA
- MONTAŻ MAŁEJ ARCHITEKTURY

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

- DOKUMENTACJA PROJEKTOWO WYKONAWCZA ZAWIERAJĄCA PRZEDMIAR ROBÓT,
- SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH,
- ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA,
- CENY JEDNOSTKOWE ROBÓT PODSTAWOWYCH - PRZY WYKONYWANIU KOSZTORYSU METODĄ UPROSZCZONĄ,
- JEDNOSTKOWE NAKŁADY RZECZOWE I CENY CZYNNIKÓW PRODUKCJI (R, M, S) ORAZ WSKAŹNIKI PROCENTOWE NARZUTU KOSZTÓW POŚREDNICH I ZYSKU - PRZY WYKONYWANIU KALKULACJI CENY JEDNOSTKOWEJ METODĄ SZCZEGÓLOWĄ

PROJEKT PUMPTRACK WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: PROJEKT PUMPTRACK WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA</b>					
1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- obsługa geodezyjna	km		
		0,262	km	0,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,262</b>
2	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
4	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	m3		
		6	m3	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		3	mp	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	45223300-9	<b>CHODNIK</b>			
6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		201,41	m2	201,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,410</b>
7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2		
		201,41	m2	201,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,410</b>
8	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [201,41 * 0,45] + (205,60 * 0,20 * 0,20)	m3		
			m3	98,859	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,859</b>
9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		205,60	m	205,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,600</b>
10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		205,60 * 0,2 * 0,2	m3	8,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,224</b>
11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		205,60	m	205,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,600</b>
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		201,41	m2	201,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,410</b>
13	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		201,41	m2	201,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,410</b>

PROJEKT PUMPTRACK WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
15 d.2	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
17 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
18 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
19 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
20 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
21 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
22 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		201,41	m2	201,410	
				RAZEM	201,410
3	45112720-8	PAMPTRUCK			
23 d.3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m3		
		224,18	m3	224,180	
				RAZEM	224,180
24 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		224,18	m3	224,180	
				RAZEM	224,180
25 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		228,25	m2	228,250	
				RAZEM	228,250
26 d.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		228,25	m2	228,250	
				RAZEM	228,250

PROJEKT PUMPTRACK WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		228,25	m2	228,250	
				RAZEM	228,250
28 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		228,25	m2	228,250	
				RAZEM	228,250
29 d.3	analiza indywidualna	Tory z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		228,25	m2	228,250	
				RAZEM	228,250
30 d.3	KNR 2-21 0213-03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm	m2		
		85,44	m2	85,440	
				RAZEM	85,440
31 d.3	KNR 2-21 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m2		
		85,44 + 134,68	m2	220,120	
				RAZEM	220,120
32 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		85,44 + 134,68	m2	220,120	
				RAZEM	220,120
4	45232452-5	ZŁOŻA ROZSĄCZAJĄCE			
33 d.4	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		21,97 * 1,00	m3	21,970	
				RAZEM	21,970
34 d.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		21,97	m2	21,970	
				RAZEM	21,970
35 d.4	KNR 2-01 0610-10 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z kamienia płukanego frakcja 16-32 mm	m3		
		10,90	m3	10,900	
				RAZEM	10,900
36 d.4	KNR 2-01 0610-10 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z kamienia płukanego frakcja 32-64 mm	m3		
		10,90	m3	10,900	
				RAZEM	10,900
5	45311100-1	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
37 d.5	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		1,0 + 1,0 + 1,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.5	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.4 m3	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.5	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy kompozytowe	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	

PROJEKT PUMPTRACK WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew		
		1 + 1	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		1	kpl.p rzew	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		130,95 + 60,00 + 60,00	m	250,950	
				RAZEM	250,950
49	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		130,95	m	130,950	
				RAZEM	130,950
50	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO KABLA	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
51	KSNR 9 0806-03 analogia	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		130,95 + 60,00	m	190,950	

PROJEKT PUMPTRACK WRAZ Z CHODNIKIEM I ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	190,950
53 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		130,95 + 60,00	m	190,950	
				RAZEM	190,950
54 d.5	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		130,95	m	130,950	
				RAZEM	130,950
55 d.5	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		130,95 + 60,00 + 60,00	m	250,950	
				RAZEM	250,950
56 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	43325000-7	MAŁA ARCHITEKTURA			
59 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż ławki zgodnie z PT	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż stojaka na rowery zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż kosza na śmieci zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy regulaminowej zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 CHODNIK	3
3 PAMPTRUCK	4
4 ZŁOŻA ROZSĄCZAJĄCE	5
5 ROBOTY ELEKTRYCZNE	5
6 MAŁA ARCHITEKTURA	7
Spis treści	8