



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45223320-5	Roboty budowlane w zakresie obiektów typu „parkuj i jedź”
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą w ramach zadania pn.: „Budowa punktu przesiadkowego wraz z infrastrukturą na działce 542/3 w miejscowości Łowczówek.”
ADRES INWESTYCJI:	Łowczówek, 33-171 Pleśna, IDE: 121604_2.0006.542/3; 121604_2.0006.51
NAZWA INWESTORA:	Gmina Pleśna
ADRES INWESTORA:	Pleśna 240, 33-171 Pleśna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólno budowlana mgr inż. Wojciech Ignasik

DATA OPRACOWANIA: 20.11.2025

Kosztorys został opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz. U. 2021 r. poz. 2458)

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji lub przedmiarze, a nie ujęte na rysunkach winny być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Przedmiar stanowi tylko materiał pomocniczy do oszacowania wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Każdorazowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w kosztach wszystkie wyszczególnione w specyfikacji technicznej rodzaje robót, jakość materiałów i ich ilości oraz wymogi stawiane w dokumentacji i decyzjach (ochrony środowiska, pozwolenia na budowę, pozwolenia wodnoprawne, ZUD-em, itd.) Dokumentacja projektowa ma formę nadrzędną ilościową i jakościową w stosunku do kosztorysu (przedmiaru robót) i STWiORB.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektu

W ramach planowanej inwestycji projektowana jest na wydzielonym obszarze o powierzchni ok. 2025,00 m² przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą w ramach zadania pn.: „Budowa punktu przesiadkowego wraz z infrastrukturą na działce 542/3 w miejscowości Łowczówek.”

W ramach opracowania wykonane zostaną:

- przebudowa drogi gminnej K 200104 zakończonej placem manewrowym do zawracania,
- przebudowa zjazdów zwykłych w ciągu odcinka
- budowa 35 miejsc postojowych dla pojazdów osobowych przy dworcu PKP w Łowczówku, w tym 3 miejsca dla osób z niepełnosprawnościami
- budowa wiaty rowerowej z zielonym dachem
- zabezpieczenie skarpy prefabrykatem betonowym typu L o wysokości max. 1,2m
- wycinka kolidujących z inwestycją drzew
- montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu inwestycji z UE 120x60 cm
- montaż tablicy z regulaminem użytkowania parkingu
- instalacja elektryczna niskiego napięcia kablowa oświetlenia terenu wraz z słupami oświetlenia terenu i szafą oświetleniową wolnostojącą
- instalacja elektryczna niskiego napięcia kablowa zasilania automatu MKA oraz stacji ładowania pojazdów elektrycznych SŁP
- instalacja elektryczna monitoringu terenu kablowa na słupach oświetlenia terenu
- Instalacja kanalizacji deszczowej wraz z separatorem substancji ropopochodnych i wylotem
- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze wodociągowe

Głównym zadaniem inwestycji jest poprawne skomunikowanie terenu objętego opracowaniem, poprawa bezpieczeństwa i komfortu uczestników ruchu drogowego i mieszkańców budynków mieszkalnych przy drogach objętych opracowaniem a także przyszłych użytkowników dworca kolejowego w Łowczówku poprzez rozbudowę jezdni wraz z poprawą jej geometrii, budowę drogi dla pieszych oraz przebudowę zjazdów do posesji, budowę wiaty rowerowej z zielonym dachem, budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej wraz z elementami odwodnienia oraz zabezpieczenie sieci uzbrojenia podziemnego.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie małopolskim, w miejscowości Łowczówek, gmina Plesna, powiat tarnowski, jedn. ewid. 121604__2.0006, na działce: 542/3 oraz 51.

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 Drogi	4
1.1 Roboty przygotowawcze	4
1.2 Roboty rozbiórkowe	4
1.3 Roboty ziemne	4
1.4 Konstrukcja A – jezdnie dróg publicznych i manewrowych, nawierzchnia placu do zawracania, kategoria ruchu KR3	5
1.5 Konstrukcja B – miejsca postojowe, kategoria ruchu KR3	6
1.6 Konstrukcja C – zjazdy zwykłe (wraz z dowiązaniem), kategoria ruchu KR1	6
1.7 Konstrukcja D – drogi dla pieszych, utwardzenia terenu	7
1.8 Konstrukcja E – pobocza	7
1.9 Elementy drogowe	7
1.10 Organizacja ruchu	8
1.11 Roboty wykończeniowe	9
2 Wiata rowerowa z zielonym dachem	10
2.1 Roboty przygotowawcze	10
2.2 Fundament	10
2.3 Konstrukcja wiaty wraz z pokryciem	10
3 Instalacje Elektryczne	12
3.1 Linia oświetleniowa, kable zasilające stację ładowania pojazdów i automat biletowy	12
3.2 Monitoring	13
3.3 Stacja ładowania pojazdów	14
3.4 Geodezja i dokumentacja powykonawcza	14
4 Instalacje Sanitarne	15
4.1 KANALIZACJA SANITARNA	15
4.2 KANALIZACJA DESZCZOWA	16
4.3 SIEĆ WODOCIĄGOWA	17

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa punktu przesiadkowego wraz z infrastrukturą na działce 542/3 w miejscowości Łowczówek					
1		Drogi			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi	km		
		0,127	km	0,127	
				RAZEM	0,127
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 10 cm	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego o grubości 10 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m2		
		729	m2	729,000	
				RAZEM	729,000
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		825	m2	825,000	
				RAZEM	825,000
6 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		831	m2	831,000	
				RAZEM	831,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie fundamentów z betonu	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki – załadunek koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		500,6	m3	500,600	
				RAZEM	500,600
1.3		Roboty ziemne			
10 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		902	m3	902,000	
				RAZEM	902,000
11 d.1.3	KNR 2-01 0216-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-IV	m3		
		40,2	m3	40,200	
				RAZEM	40,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-01 0229-01 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m3		
		40,2	m3	40,200	
				RAZEM	40,200
13 d.1.3	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami	m3		
		40,2	m3	40,200	
				RAZEM	40,200
14 d.1.3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wymiana gruntu)	m3		
		460	m3	460,000	
				RAZEM	460,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Wymiana gruntu - grunt nasypowy	m3		
		460	m3	460,000	
				RAZEM	460,000
1.4		Konstrukcja A - jezdnie dróg publicznych i manewrowych, nawierzchnia placu do zawracania, kategoria ruchu KR3			
16 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1065	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		1065	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63 mm CNR, CBR>35% stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 28 cm	m2		
		958,5	m2	958,500	
				RAZEM	958,500
19 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		745,5	m2	745,500	
				RAZEM	745,500
20 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 3	m2		
		710	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		710	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		710	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
23 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		710	m2	710,000	
				RAZEM	710,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Konstrukcja B - miejsca postojowe, kategoria ruchu KR3			
24 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
25 d.1.5	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
26 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63 mm CNR, CBR>35% stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 28 cm	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
27 d.1.5	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6<10 MPa - grubość po zagęszczeniu 33 cm	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
28 d.1.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
29 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 10 cm, kolor czerwony, typ behaeton (bezfazowa), na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
1.6		Konstrukcja C - zjazdy zwykłe (wraz z dowiązaniem), kategoria ruchu KR1			
30 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		78,2	m2	78,200	
				RAZEM	78,200
31 d.1.6	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		78,2	m2	78,200	
				RAZEM	78,200
32 d.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
33 d.1.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
34 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm, kolor czerwony, typ behaeton (bezfazowa), na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Konstrukcja D - drogi dla pieszych, utwardzenia terenu			
35 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		242	m2	242,000	
				RAZEM	242,000
36 d.1.7	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		242	m2	242,000	
				RAZEM	242,000
37 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		242	m2	242,000	
				RAZEM	242,000
38 d.1.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		242	m2	242,000	
				RAZEM	242,000
39 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm, kolor szary, typ holland (bezfazowa), na podsypce cementowo- piaskowej	m2		
		242	m2	242,000	
				RAZEM	242,000
1.8		Konstrukcja E - pobocza			
40 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
41 d.1.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
1.9		Elementy drogowe			
42 d.1.9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki	m3		
		15,68	m3	15,680	
				RAZEM	15,680
43 d.1.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25 cm	m		
		196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
44 d.1.9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki	m3		
		10,02	m3	10,020	
				RAZEM	10,020
45 d.1.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
46 d.1.9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeża	m3		
		8,94	m3	8,940	
				RAZEM	8,940

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
48 d.1.9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa C12/15 z oporem pod murki palisadowe	m3		
		2,925	m3	2,925	
				RAZEM	2,925
49 d.1.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Betonowy murek palisadowy	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
50 d.1.9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa C12/15 z oporem pod ściany oporowe	m3		
		3,75	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
51 d.1.9	kalk. własna	Ściana oporowa typu "L"	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.1.9	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie elementami prefabrykowanymi (głębokie korytka kolejowe) - osadzenie elementów na ławie betonowej C12/15	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.1.9	KNR 2-31 0701-03 analogia	Montaż stojaków rowerowych "typu U" na fundamentach betonowych C12/15	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.10		Organizacja ruchu			
54 d.1.10	KNR 2-31 0702-02	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.1.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tabliczek	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.1.10	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		70,644	m2	70,644	
				RAZEM	70,644
57 d.1.10	KNR 2-31 0703-01 analogia	Montaż ograniczników parkingowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.10	KNR 2-31 0701-03 analogia	Bariera U-11a przykręcana	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Budowa punktu przesiadkowego wraz z infrastrukturą na działce 542/3 w miejscowości Łowczówek

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11		Roboty wykończeniowe			
59 d.1.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.11	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 10 cm (kotwione do podłoża palikami śr. 8-10 cm) z wypełnieniem otworów zaprawą cementową	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą (w obrębie terenu inwestycji)	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
62 d.1.11		Montaż tablicy informującej o dofinansowaniu z Unii Europejskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.11		Montaż tablicy z regulaminem użytkowania parkingu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wiąta rowerowa z zielonym dachem			
2.1		Roboty przygotowawcze			
64 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2		
		10 * 4	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
65 d.2.1	KNR 4-01 0101- 04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		10 * 2 * 0,3	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Fundament			
66 d.2.2	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - Przyjęto powierzchnię z obrysu łąw, stóp fundamentowych oraz kanałów naprawczych poszerzonego o 10cm po obydwóch stronach	m3		
		0,1 * 1 * 8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
67 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		8 * 0,8 * 0,8 * 0,5	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
68 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 8mm	kg		
		55,05	kg	55,050	
				RAZEM	55,050
2.3		Konstrukcja wiaty wraz z pokryciem			
69 d.2.3	KNR 2-05 0101- 01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - wykonanie konstrukcji wiaty wraz z podkonstrukcją ścian zielonych	kg		
		132,76 + 130,18 + 68,86 + 67,58 + 68,86 + 67,58 + 127,67 + 58,9 + 58,58 + 169,97 + 82,59 + 38,85 + 58,81 + 159,42 + 58,81 + 1149,41 + 141,53	kg	2 640,360	
				RAZEM	2 640,360
70 d.2.3	KNR 0-15 0522- 01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm - montaż blachy trapezowej do konstrukcji	m2		
		7,6 * 2,5	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
71 d.2.3	KNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		2 * (7,6 + 2,5) * 0,6	m2	12,120	
				RAZEM	12,120
72 d.2.3	KNR K-05 0501- 01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
73 d.2.3	KNR K-05 0502-01	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.2.3		Zielone ściany - Kompletna dostawa i montaż donic betonowych, wypełnienie i nasadzenie sadzonek wraz z rozprowadzeniem pnączy na podkonstrukcji na gotowo.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa punktu przesiadkowego wraz z infrastrukturą na działce 542/3 w miejscowości Łowczówek

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2.3		Zielony dach – Kompletna dostawa i montaż kaset modułowych z Sedum na macie przeciwwkorzennej na gotowo.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje Elektryczne			
3.1		Linia oświetleniowa, kable zasilające stację ładowania pojazdów i automat biletowy			
76 d.3.1	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
77 d.3.1	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
78 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
79 d.3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - - YKY 4x25, YAKXS 4x16, YKY 3x2,5	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
80 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16,	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
81 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura dwudzielna A110PS	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
82 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RHDPE 100	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
83 d.3.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup aluminiowy 7m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.3.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych - do słupów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
85 d.3.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.3.1	KNNR 5 0406-02	Montaż taśmy Led z zasilaczem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
87 d.3.1	KNNR 5 0406-02	Czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3.1	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.3.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
90 d.3.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
91 d.3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.3.1	KNNR 5 0403-01	Rozdzielnica RO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Monitoring			
93 d.3.2	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
94 d.3.2	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
95 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
96 d.3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 50	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
97 d.3.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - U/UTP (żelowany) 4x2x0,5 kat. 6a	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
98 d.3.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
99 d.3.2	KNNR 5 0406-02	Montaż - kamera IP tubowa zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.3.2	KNNR 5 0406-03	Switch poe 24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.2	KNNR 5 0406-04	Switch (extender, repeater)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.2	KNR 5-06 1601-02	Centrala monitoringu z dyskiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.2	KNNR-W 0-09 1013-0100	Szafa rack 19" 18U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3.2	KNNR 5 0405- 03	Zasilacz z ups	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.2	KNNR 5 0406- 03	Listwa zasilająca do szafy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Stacja ładowania pojazdów			
106 d.3.3		Stacja ładowania pojazdów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Geodezja i dokumentacja powykonawcza			
107 d.3.4		Geodezja i dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacje Sanitarne			
4.1		KANALIZACJA SANITARNA			
108 d.4.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
		0,062	km	0,062	
				RAZEM	0,062
109 d.4.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		81	m3	81	
				RAZEM	81
110 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		81	m3	81	
				RAZEM	81
111 d.4.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		21	m3	21	
				RAZEM	21
112 d.4.1	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		21	m3	21	
				RAZEM	21
113 d.4.1	KNR 2-01 0505-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		
		68	m2	68	
				RAZEM	68
114 d.4.1	KNRW 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
		102	m3	102	
				RAZEM	102
115 d.4.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2		
		68	m2	68	
				RAZEM	68
116 d.4.1	KNR 2-18 0501-04	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25 cm	m2		
		68	m2	68	
				RAZEM	68
117 d.4.1	KNRW 2-18 0408-02	Kanaty z rur typu PVC łęczone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		62	m	62	
				RAZEM	62
118 d.4.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanatów rurowych, kanat Dn 150 mm	m		
		62	m	62	
				RAZEM	62
119 d.4.1	KNRW 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
120 d.4.2	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
		0,147	km	0,147	
				RAZEM	0,147
121 d.4.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		200	m3	200	
				RAZEM	200
122 d.4.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		200	m3	200	
				RAZEM	200
123 d.4.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		50	m3	50	
				RAZEM	50
124 d.4.2	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		50	m3	50	
				RAZEM	50
125 d.4.2	KNR 2-01 0505-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		
		162	m2	162	
				RAZEM	162
126 d.4.2	KNRW 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
		250	m3	250	
				RAZEM	250
127 d.4.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2		
		162	m2	162	
				RAZEM	162
128 d.4.2	KNR 2-18 0501-04	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25 cm	m2		
		162	m2	162	
				RAZEM	162
129 d.4.2	KNRW 2-18 0408-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m		
		61	m	61	
				RAZEM	61
130 d.4.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	m		
		61	m	61	
				RAZEM	61
131 d.4.2	KNRW 2-18 0408-04	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
132 d.4.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.4.2	KNRW 2-18 0408-03	Kanaty z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		34	m	34	
				RAZEM	34
134 d.4.2	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanatów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
		34	m	34	
				RAZEM	34
135 d.4.2	KNRW 2-18 0513-01	separator	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
136 d.4.2	KNRW 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
137 d.4.2	KNRW 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
138 d.4.2	KNRW 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
139 d.4.2	KW analiza indywidualna	Wylot	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
140 d.4.3	KNR 2-01 0120- 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
		0,041	km	0,041	
				RAZEM	0,041
141 d.4.3	KNR 2-01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odtąd, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		40	m3	40	
				RAZEM	40
142 d.4.3	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		40	m3	40	
				RAZEM	40
143 d.4.3	KNR 2-01 0317- 05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10
144 d.4.3	KNR 2-01 0320- 05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10
145 d.4.3	KNR 2-01 0505- 02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		
		33	m2	33	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33
146 d.4.3	KNRW 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
		50	m3	50	
				RAZEM	50
147 d.4.3	KNR 2-18 0501- 02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2		
		33	m2	33	
				RAZEM	33
148 d.4.3	KNR 2-18 0501- 04	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25 cm	m2		
		33	m2	33	
				RAZEM	33
149 d.4.3	KNRW 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32mm	m		
		41	m	41	
				RAZEM	41
150 d.4.3	KNRW 2-19 0102-01	P.A. Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą	m		
		41	m	41	
				RAZEM	41
151 d.4.3	KNRW 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m)	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1