

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	101,840
1.1.2	KNR 201/230/1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	71,560
1.2	Element	Zbiornik na solankę		
1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady na podłożu gruntowym z żwiru	m3	4,698
1.2.2	KNR 202/308/5	Zbiornik prefabrykowany 12m3	element	1,000
1.3	Element	Fundamenty		
1.3.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	2,490
1.3.2	KNRW 202/244/4	St.1 Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym - C25/30 (B30)	m3	2,050
1.3.3	KNRW 202/244/4	M1+St.2 + P11 -Płyty żelbetowe oz miernnej grubości w deskowaniu systemowym -- C25/30	m3	9,040
1.3.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0,820
1.4	Element	Konstrukcja drewniana		
1.4.1	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - marki stalowe	t	0,079
1.4.2	KNK 728/211/6	Osadzenie - Regulowana podstawa słupa	szt	8,000
1.4.3	KNK 728/211/6	Osadzenie - kotew nagwintowana	szt	8,000
1.4.4	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie	m3	4,156
1.4.5	KNR 202/408/4	Krokwie	m3	1,570
1.4.6	KNR 202/407/2	Podwaliny	m3	0,300
1.4.7	KNR 202/407/4	Słupy	m3	1,640
1.4.8	KNR 202/409/3	Lamele	m3	0,300
1.5	Element	Pokrycie dachowe		
1.5.1	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych	m2	68,774
1.5.2	KNR K 60/103/1	Mocowanie membrany dachowej z wywiniciem	m2	75,651
1.6	Element	Tężnia		
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Słup tarniny z podkonstrukcją drewnianą	kpl.	1,000
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Technologia wewnętrzna tężni (pompa, koryta rozplywowe, oświetlenie LED, itp.)	kpl.	1,000
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa solanki i uruchomienie tężni	m3	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
2.1	Element	Mała architektura		
2.1.1	KNRDL 1 7101-01	Leżak - dostawa i montaż	kpl	2,000
2.1.2	KNRDL 1 7101-01	Tablica informacyjna - dostawa i montaż	kpl	2,000
2.1.3	KNRDL 1 7101-01	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	kpl	1,000
2.2	Element	Nawierzchnia z kostki		
2.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	58,000
2.2.2	KNR AT 6/104/4	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	28,768
2.2.3	KNR AT 6/108/2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	2,000
2.2.4		Utylizacja urobku	t	28,768
2.2.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	58,000
2.2.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie i przepuszczalnego gr. 20cm	m2	58,000
2.2.7	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	58,000
2.2.8	KNR 231/501/7	Kostka granitowa kwadratowa 10x10cm gr. 8cm	m2	58,000
2.3	Element	Nawierzchnia z kłińca		
2.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	228,000
2.3.2	KNR AT 6/104/4	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	113,088
2.3.3	KNR AT 6/108/2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	6,000
2.3.4		Utylizacja urobku	t	113,088
2.3.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	228,000
2.3.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 31/61,5 mm stabilizowanego mechanicznie i przepuszczalnego gr. 15cm	m2	228,000
2.3.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca	m2	228,000
2.4	Element	Elementy liniowe		
2.4.1	KNR 231/401/7	Rowki w gruncie pod obrzeże i ławę betonową	m	112,000
2.4.2	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,136
2.4.3	KNR 231/406/7	Obrzeże z kostki granitowej	m	112,000
2.5	Grupa	Zieleń		
2.5.1	Element	Przygotowanie terenu		
2.5.1.1	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej pod nasadzenia	m3	13,800
2.5.2	Element	Przesadzenia		
2.5.2.1	KNR 221/105/3	Przesadzenie drzew wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare- Zakura'	szt	3,000
2.5.2.2	KNR 221/311/4	Przesadzenie imperata cylindryczna 'Red Baron'	szt	180,000
2.5.2.3	KNR 221/311/4	Przesadzenie bergenia sercolistna	szt	180,000
2.5.2.4	KNR 221/311/4	Przesadzenie krzewu - jałowiec płózący 'Icee Blue' /	szt	70,000
2.5.2.5	KNR 221/311/4	Przesadzenie krzewu - jałowiec łuskowaty 'Blue Carpet'	szt	30,000
2.5.3	Element	Nasadzenia		
2.5.3.1	KNR 221/311/4	Sadzenie trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt	23,000
2.5.3.2	KNR 221/311/4	Sadzenie bylin i traw - rozplenica japońska 'Hameln' / Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	szt	11,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Zewnętrzna instalacja wodociągowa		
3.1	Element	Roboty ziemne		
3.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,099
3.1.2	KNRW 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	175,920
3.1.3	KNRW 201/212/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - mechanicznie przyjęto 90%	m ³	126,662
3.1.4	KNRW 201/306/1	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m - ręcznie przyjęto 10%	m ³	14,074
3.1.5	KNR 201/322/1	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	281,470
3.1.6	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	8,800
3.1.7	KNRW 201/609/6	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr. 30cm nad wierzch rury	m ³	35,110
3.1.8	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno - ostrzegawczą z wkładką stalową	m	99,080
3.1.9	KNRW 201/222/2	Przemieszczenie mas ziemnych wraz z zasypaniem wykopów warstwami o gr. 30cm	m ³	96,826
3.1.10	KNRW 201/228/2	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi nasypów z gruntu	m ³	96,830
3.1.11	KNRW 201/206/4	Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Oferenta	m ³	43,981
3.1.12	KNRW 201/210/3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi (założono 10km; rzeczywistą odległość określa oferent)	m ³	43,981
3.1.13		Oплата za utylizację gruntu. Koszt stawki wg Obwieszczenia Ministra Klimatu z dnia 28 lipca 2024 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2025	t	72,569
3.1.14	KNRW 225/417/2	Rozebranie barierki ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	175,920
3.1.15	KNRW 218/903/1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1,000
3.1.16	KNRW 218/903/6	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1,000
3.1.17	KNRW 218/901/1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	3,000
3.1.18	KNRW 218/901/6	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	3,000
3.1.19	KNR 922/301/13	Montaż komory startowej w gotowym wykopie	szt	1,000
3.1.20	KNR 922/301/7	Montaż komory końcowej w gotowym wykopie	szt	1,000
3.1.21	KNRW 218/306/1	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii I-II	m	11,120
3.1.22	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów przewodowych prowadzonych w rurach ochronnych - Rury polietylenowe PE100RC SDR11 o średnicy zewnętrznej 32mm	m	11,120
3.1.23	KNR 405/409/5	Demontaż komór roboczych przewiertu	kpl	2,000
3.2	Element	Roboty montażowe		
3.2.1	KNRW 218/109/1	Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR11 o średnicy zewnętrznej 32mm	m	87,960
3.2.2	KNRW 218/112/1	Trójnik elektrooporowy do rur PE 25/25mm	szt	1,000
3.2.3	KNRW 218/112/1	Kolanko elektrooporowe z PE o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	1,000
3.2.4	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,495
3.2.5	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,495
3.2.6	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,495
3.2.7	KNRW 218/517/2	Studzienka typowa z tworzywa PEHD wysokiej gęstości o średnicy 600mm, żelbetowego pierścienia odciążającego oraz z włazem żeliwnym klasy B125 zlokalizowanym w terenie zielonym, dno ślepe osadnikowe	szt	1,000
3.2.8	KNNR 4/1408/5	Ręczne układanie mieszanki betonowej - podbudowa pod studnie z betonu C12/15 o gr. 10cm	m ³	0,028
3.2.9	KNR 231/511/3	Obrukowanie włazów studni	m ²	1,000
3.2.10	KNR 2-15u2 0316-01	Przejście szczelne dla rur o średnicy 32mm	szt	1,000
3.2.11	KNRW 218/211/1	Zasuwa do przyłączy domowych DN25 z miękkim uszczelnieniem klina, z gwintem zewnętrznym 1" i złączem ISO 1 1/4" do podłączenia rur PE	kpl	1,000
3.2.12	KNR 231/502/1	Blok podporowy betonowy	szt	1,000
3.2.13	KNNR 4/1408/5	Ręczne układanie mieszanki betonowej - podbudowa pod studnie z betonu C12/15 o gr. 10cm	m ³	0,028
3.2.14	KNRW 218/211/1	Zawór przelotowy żeliwny DN25	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Instalacje elektryczne		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	63,000
4.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	350,000
4.1.3	KNNR 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	49,000
4.1.4	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,175
4.1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych - Rura DVR / RODK fi110	m	95,000
4.1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych - Rura DVR / RODK fi50	m	51,000
4.1.7	KNNR 5/707/2	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel YAKXS 4x35 mm2	m	100,000
4.1.8	KNNR 5/707/2	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel YKY 3x2,5 mm2	m	50,000
4.1.9	KNNR 5/707/2	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel YKY 2x1,5 mm2	m	25,000
4.1.10	KNNR 5/603/1	Montaż - Bednarka FeZn 30x4	m	20,000
4.1.11	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżenie uziońmów - Pręty uziońmowe	m	15,000
4.1.12	KNNRW 9/101/8	Demontaż szafki z zachowaniem aparatury do przełożenia	kpl	1,000
4.1.13	KNNR 5/401/4	Montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Szafka SK1 kompletna, wyposażona	kpl	1,000
4.1.14	KNNR 5/401/4	Montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Szafka SK2 kompletna, wyposażona	kpl	1,000
4.1.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego	pomiar	4,000
4.1.16	KNP 1813/1301/1	Pomiar szaf	szt	2,000
4.1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiańia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1,000