

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 KNNR 1/108/7 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75·cm	160		szt
1.2 KNNR 1/109/7 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 66-75·cm	160	3,00	szt
1.3 KNNR 1/108/8 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100·cm	145		szt
1.4 KNNR 1/109/8 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 76-100·cm	145	3,00	szt
1.5 KNNR 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)	2,40		ha
1.6 KNNR 1/108/1 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 10-15·cm	660		szt
1.7 KNNR 1/109/1 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 10-15·cm	660	3,00	szt
1.8 KNR 201/111/3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu	20 000		m2
1.9 KNR 1501/206/5 (2) Rozbiórka rurociągów, Fi 80·cm, wydobywanie rur mechanicznie, rozbiórka przepustu rurowego	6		m
1.10 KNR 1501/206/4 (2) Rozbiórka rurociągów, Fi 60·cm, wydobywanie rur mechanicznie, rozbiórka przepustu rurowego L = 2 x 6,0 m	12		m
1.11 KNR 1501/201/7 Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20·cm, rozbiórka elementów betonowych przepustu od strony dopływu w ciągu drogi gminnej	1,8		m3
1.12 KNR 201/120/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7·m	0,94		km
1.13 KNR 201/226/2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami zgarniakowymi na odkład, zgarniak 0,40·m3, grunt kategorii III, rowy technologiczne szerokość dna 0,50 m, średnia głębokość 1,60 m L = 940 m	4 361,6		m3
1.14 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury stalowe Fi 40·cm, przepusty tymczasowe L = 6 m szt. 4	6	4,00	m
1.15 KNR 201/129/1 Układanie, rozbiórka i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, wykonanie koryta na długości 880 m, szerokości 3,10 m	2 728		m2
1.16 KNR 201/129/5 Układanie, rozbiórka i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2, długość 880 mb	2 640		m2
1.17 KNR 201/129/9 Układanie, rozbiórka i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbiórka płyt pełnych o powierzchni do 3·m2	2 640		m2
1.18 KNR 201/129/11 Układanie, rozbiórka i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, utrzymanie nawierzchni w ciągu 1·miesiąca, utrzymanie dróg w ciągu 2 miesięcy	2 640	2,00	m2
2 ROBOTY ZIEMNE - WYKOP CZASZY ZBIORNIKA, PRZEMIESZCZANIE MAS ZIEMNYCH, FORMOWANIE ZAPORY CZOŁOWEJ			
2.1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych, roboty pomiarowe pod czaszę zbiornika i zaporę czołową	2,45		ha

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi W SOKOŁOWIE MŁP.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	22 400		m2
2.3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	22 400		m2
2.4 KNNR 1/213/1 (2) Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW (100KM) obmiar $20979,4 - (22400 \cdot 0,20 + 4361,6) = \frac{12\ 137,8}{12\ 137,8}$	~12 137,800		m3
2.5 KNNR 1/215/1 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III, wbudowanie ziemi w miejscu odkładu obmiar $11405,8 + 1445,2 = \frac{12\ 851,0}{12\ 851,0}$	~12 851,000		m3
2.6 KNNR 1/215/3 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III, wbudowanie ziemi w miejscu odkładu	12 851,000	3,00	m3
2.7 KNNR 1/218/2 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV (czasza zbiornika, teren w miejscu rozplantowania urobku)	39 500		m2
2.8 KNR 201/120/5 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa zapór ziemnych	0,1		km
2.9 KNNR 1/407/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III, moc 100KM, ziemna zaporą czołowa	4 155,8		m3
2.10 KNNR 1/215/1 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III	4 155,8		m3
2.11 KNNR 1/215/3 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III	4 155,8	3,00	m3
2.12 KNNR 1/206/3 (4) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t obmiar $(20979,4 - (11405,8 + 1445,2 + 4155,8)) = \frac{3\ 972,6}{3\ 972,6}$	~3 972,600		m3
2.13 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	3 972,600	2,00	m3
3 BUDOWLA PIĘTRZĄCA WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi			
3.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	205		m3
3.2 KNR 201/419/2 Grodze ziemne o wysokości do 1,5·m, przy umocnieniu stopy skarpy darniną na mur	26		m3
3.3 KNNR 4/1008/9 Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm, wykonanie oprowadzalnika, rury do rozbiórki i odzysku	30		m
3.4 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	181		m3
3.5 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III	24		m3
3.6 Wycena własna. Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	160		m-g

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY WRAZ Z NIEZBEDNYMI URZADZENIAMI BUDOWLANymi W SOKOŁOWIE MŁP.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje obmiar $0,5 * (1,00 + 1,20)$ $* 2,80 * 0,10 + 12,50$ $* 1,20 * 0,10$ = <u>1,808</u> 1,808	~1,808		m3
3.8 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu K2 - KAN PP DN 800 mm łączone na wcisk	17,5	1,30	m
3.9 KNNR 10/201/8 Budowle żelbetowe o objętości 10,01-200,0·m3: ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp, budowla piętrząca, beton B 30 obmiar $2,80 * (1,00 + 1,20) *$ $0,50 * 0,25 + 2 * 2,80$ $* 2,50 * 0,20 + (1,20$ $* 1,25 - 3,14 * 0,90 *$ $0,90 * 0,25) * 12,20$ $+ 1,20 * 2,05 * 0,20 +$ $1,20 * 2,05 * 0,25 +$ $1,20 * 6,38 * 0,15$ = <u>16,36803</u> 16,36803	~16,368		m3
3.10 KNNR 10/205/1 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy do 8·mm	491,1		kg
3.11 KNNR 10/205/2 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14·mm	736,6		kg
3.12 KNNR 4/1413/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	1		szt
3.13 KNR 213/1009/12 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie poręczy z kształtowników, obsadzenie przewodnic szandorów ze stali profilowanej - ceownik 80, w kosztorysie ofertowym uwzględnić zakup i dwukrotne malowanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 obmiar $2 * 2,65 + 2 * 3,35$ = <u>12,0</u> 12,0	~12,000		m
3.14 KNNR 10/303/3 Wykonanie i założenie szandorów, grubość po ostruganiu 59·mm obmiar $2 * 0,66 * 2,50$ = <u>3,3</u> 3,3	~3,300		m2
3.15 KNNR 6/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur Fi 60 i 38·mm o rozstawie słupków z rur Fi 60·mm co 1,5·m obmiar $2 * 6,40 + 1,10$ = <u>13,9</u> 13,9	~13,900		m
3.16 KNNR 1/320/2 Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III	205		m3
3.17 KNNR 1/212/2 (1) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	90		m3
3.18 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu K2 - KAN PP DN 800 mm łączone na wcisk, wykonanie kolektora od strony dopływu do zbiornika	39	1,30	m
3.19 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3, wykonanie wlotu i wylotu betonowego do kolektora , beton B 30	3,60		m3
3.20 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	90		m3
3.21 KNNR 1/212/2 (1) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	16		m3
3.22 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	1		szt

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi W SOKOŁOWIE MŁP.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.23 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu K2 - KAN PP DN 315 mm, łączone na wcisk	10		m
3.24 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	16		m3
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
4.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa obmiar $85 + 123 = 208,0$ $208,0$	~208		m
4.2 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10·cm, nakłady podstawowe, ubezpieczenie skarpy odwodnej zapory czołowej	700		m2
4.3 KNNR 10/1604/1 (1) Schody Sch-1 do Sch-3 na skarpach, Sch-1, grunty mineralne sypkie, wykonanie schodów na skarpach odwodnych	18		m
4.4 KNNR 10/1604/4 Schody Sch-1 do Sch-3 na skarpach, nakłady dodatkowe dla wykonania schodów na skarpach odpowietrznych	4		m
4.5 KNNR 10/101/3 (6) Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, średnica 10·cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 1.0-1.1·m obmiar $2 * (60,0 + 45,0) = 210,0$ $210,0$	~210,000		m
4.6 KNNR 10/117/3 (2) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, styki rurek obsypywane żwirem	210		m
4.7 KNNR 1/212/2 (1) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	14		m3
4.8 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	2		szt
4.9 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm, łączenie studzienek do studzienki rewizyjnej	10		m
4.10 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	14		m3
4.11 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	590,4		m2
4.12 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	576,5		m2
4.13 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	576,5		m2
4.14 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm	130		m
4.15 KNNR 6/308/1 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	576,5	0,50	m2
4.16 KNNR 6/309/2 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	576,5		m2
4.17 KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III obmiar $3340 + 1460 = 4 800,0$ $4 800,0$	~4 800,000		m2
4.18 KNNR 1/507/3 Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	4 800,000		m2
4.19 KNNR 10/706/3 (1) Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gasienicowo-kołowa 1 etapowa, wiodąca: glebogryzarka, gleby lekkie, średnie, torfowe, warunki utrudnione	1,71		ha

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 OBSŁUGA GEODEZYJNA I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
5.1 Wycena własna. Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl