

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- roboty pomiarowe		
A.1	Przyrównanie KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych wraz z obsługą geodezyjną	0,3750	km
			Przedmiar: 0,3750		
B		DR - 01.02	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
B.1	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	26,0000	m
			Przedmiar: 26,0000		
B.2	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm	40,0000	m2
			Przedmiar: 40,0000		
	KNNR 0006 0801-0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	40,0000	m2
			Przedmiar: 40,0000		
B.3	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza	7,6000	m3
			Przedmiar: 7,6000		
B.4	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	7,6000	m3
			Przedmiar: 7,6000		
B.5	Analogia :KNNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km wraz z utylizacją	7,6000	m3
			Przedmiar: 7,6000 Krotność: 14,0000		
C		DR - 01.03	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- wycinka krzaków i drzew		
C.1	KNNR 0001 0102-0500		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średniego od 31-60 % powierzchni	0,0067	ha
			Przedmiar: 0,0067		
C.2	KNNR 0001 0107-0300		Wywożenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km	0,8040	100 mp
			Przedmiar: 0,8040		
C.3	KNNR 0001 0107-0500		Dodatek do kolumn 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu	0,8040	100 mp
			Przedmiar: 0,8040 Krotność: 18,0000		
C.4	KNNR 0001 0103-0700		Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm piłą mechaniczną	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
C.5	KNNR 0001 0103-0400		Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną	6,0000	szt.
			Przedmiar: 6,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
C.6	KNNR 0001 0103-0300		Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm piłą mechaniczną	7,0000	szt.
			Przedmiar: 7,0000		
C.7	KNNR 0001 0103-0200		Ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm piłą mechaniczną	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000		
C.8	KNNR 0001 0103-0100		Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm piłą mechaniczną	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
C.9	KNNR 0001 0107-0100		Wywożenie dłużyc-1 mp, transport na odległość do 2 km	0,4088	100 mp
			Przedmiar: 0,4088		
C.10	KNNR 0001 0107-0400		Dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu	0,5655	100 mp
			Przedmiar: 0,5655 Krotność: 18,0000		
C.11	KNNR 0001 0107-0300		Wywożenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km	0,1226	100 mp
			Przedmiar: 0,1226		
C.12	KNNR 0001 0107-0500		Dodatek do kolumn 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu	0,1226	100 mp
			Przedmiar: 0,1226 Krotność: 18,0000		
C.13	KNNR 0001 0108-0800		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 76-100 cm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
C.14	KNNR 0001 0108-0400		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 36-45 cm	6,0000	szt.
			Przedmiar: 6,0000		
C.15	KNNR 0001 0108-0300		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 26-35 cm	7,0000	szt.
			Przedmiar: 7,0000		
C.16	KNNR 0001 0108-0200		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 16-25 cm	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000		
C.17	KNNR 0001 0108-0100		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 10-15 cm	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
C.18	KNNR 0001 0109-0800		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 76-100 cm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000 Krotność: 18,0000		
C.19	KNNR 0001 0109-0400		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 36-45 cm	36,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 36,0000 Krotność: 18,0000		
C.20	KNNR 0001 0109-0300		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 26-35 cm	7,0000	szt.
			Przedmiar: 7,0000 Krotność: 18,0000		
C.21	KNNR 0001 0109-0200		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 16-25 cm	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000 Krotność: 18,0000		
C.22	KNNR 0001 0109-0100		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 10-15 cm	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000 Krotność: 18,0000		
D			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- regulacja urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego		
D.1	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
E			PIESZO - JEZDNIA ,ZJAZDY , POBOCZA Z WARSTWĄ FILTRACYJNĄ - podbudowy		
E.1	KNNR 0006 0101-0301	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego	2 116,0000	m2
			Przedmiar: { (1846 + 270) } = 2 116,0000 Razem = 2 116,0000		
E.2	KNNR 0006 0101-0101	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego	620,0000	m2
			Przedmiar: 620,0000		
E.3	KNNR 0001 0207-0301	DR- 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład. 10-15t,na 1km,grunt I, III	696,8000	m3
			Przedmiar: { (2116 * 0,30) + (620 * 0,10) } = 696,8000 Razem = 696,8000		
E.4	KNNR 0001 0208-0202	DR-02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	696,8000	m3
			Przedmiar: { (2116 * 0,30) + (620 * 0,10) } = 696,8000 Razem = 696,8000 Krotność: 9,0000		
E.5	Analogia :KNR 0911 0101-0100	DR-04.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem dwukierunkowym 40/40kN	1 846,0000	m2
			Przedmiar: 1 846,0000		
E.6	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 116,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: $\{ (1846 + 270) \} = 2\,116,0000$ Razem = 2 116,0000		
E.7	KNNR 0006 0113-0500	DR - 04.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 116,0000	m2
			Przedmiar: 2 116,0000		
E.8	Analogia: KNI 0231 0114-0100	DR - 04.03	Podbudowa pomocnicza z gruzu betonowego z recyklingu .grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	620,0000	m2
			Przedmiar: 620,0000 Krotność: 0,5000		
F		DR - 06.01	ELEMENTY ULIC - krawężniki i oporniki		
F.1	Przyrównanie : KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej	574,0000	m
			Przedmiar: 574,0000		
F.2	Przyrównanie : KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, i 12x25 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej	334,0000	m
			Przedmiar: $\{ (98 + 236) \} = 334,0000$ Razem = 334,0000		
G		DR - 05.01	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
G.1	Przyrównanie KNNR 0006 0502-0300	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	1 846,0000	m2
			Przedmiar: 1 846,0000		
G.2	Przyrównanie KNNR 0006 0502-0301	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem- KOLOR GRAFITOWY	270,0000	m2
			Przedmiar: 270,0000		
H		DR-02.01	ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE		
H.1	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III, IV	50,0000	m3
			Przedmiar: $\{ (100 * 2,50) * 0,20 \} = 50,0000$ Razem = 50,0000		
H.2	KNNR 0001 0503-0500		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kategorii I-III	250,0000	m2
			Przedmiar: 250,0000		
H.3	Przyrównanie : KNNR 0001 0526-0100		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim- ziemi urodzajnej dostarczonej do miejsca wbudowania	49,6000	m3
			Przedmiar: $\{ (620 * 0,08) \} = 49,6000$ Razem = 49,6000		
H.4	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	625,0000	m2
			Przedmiar: 625,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
H.5	KNR 0221 0401-0100		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II	870,0000	m2
			Przedmiar: { (620 + 250) } = 870,0000 Razem = 870,0000		
I		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
I.1	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
I.2	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
I.2	KNNR 0006 0702-0600		Pionowe znaki drogowe,drogowskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
I.3	Analogia :KNNR 0006 0702-0102		Słupki blokujące U-12 c	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
J			ROBOTY INNE		
J.1	KNR 0231 0204-0300		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	45,0000	m2
			Przedmiar: 45,0000		