

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
A.1			Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną	0,1380	km
			Przedmiar: 0,1380		
A.2			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	11,0000	szt.
			Przedmiar: 11,0000		
A.3			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
B		DR - 01.02	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
B.1			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej	5,0000	m
			Przedmiar: 5,0000		
C		DR - 02.01	ROBOTY ZIEMNE - przykanaliki KD		
C.1			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	6,3805	m3
			Przedmiar: $\{ (0,08 * 0,08 * 3,14) * 45,41 + (1,1353 + 1,7892) + (0,30 * 0,30 * 3,14) * 9 \} = 6,3805$ Razem = 6,3805		
C.2			Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (do 5 km)	6,3805	m3
			Przedmiar: $\{ (0,08 * 0,08 * 3,14) * 45,41 + (1,1353 + 1,7892) + (0,30 * 0,30 * 3,14) * 9 \} = 6,3805$ Razem = 6,3805 Krotność: 4,00		
C.3			Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii III	32,5096	m3
			Przedmiar: $\{ (45,41 * 1,25) * 0,60 + (1,20 * 1,20 * 1,80) * 5 \} - 6,3805 \} * 0,80 = 32,5096$ Razem = 32,5096		
C.4			Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	8,1274	m3
			Przedmiar: $\{ (45,41 * 1,25) * 0,60 + (1,20 * 1,20 * 1,80) * 5 \} - 6,3805 \} * 0,20 = 8,1274$ Razem = 8,1274		
C.5			Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III	8,1274	m3
			Przedmiar: 8,1274		
C.6			Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV	32,5096	m3
			Przedmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			32,5096		
C.7			Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III	40,6370	m3
			Przedmiar: 40,6370		
D		DR - 03.02	PRZYKANALIKI De 160 Wd-7, Wd-8, Wd-9, Wd-10, Wd-11)		
D.1			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm.	1,1353	m3
			Przedmiar: (45,41 * 0,25 * 0,10) = 1,1353 Razem = 1,1353		
D.2			Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	45,4100	m
			Przedmiar: 45,4100		
D.3			Obsypka i zasypka z materiałów sypkich	1,7892	m3
			Przedmiar: { (45,41 * 0,09 * 0,16) + (45,41 * 0,25 * 0,10) } = 1,7892 Razem = 1,7892		
E		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE		
E.1			Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	5,0000	kpl
			Przedmiar: 5,0000		
F		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI		
F.1			Próba wodna szczelności sieci KS z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm	5,0000	próba
			Przedmiar: 5,0000		
G		DR- 04.01	PIESZO - JEZDNIA - koryta pod warstwy konstrukcyjne		
G.1			Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	515,0000	m2
			Przedmiar: 515,0000		
G.2			Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 40 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	372,0000	m2
			Przedmiar: 372,0000 Krotność: 1,33		
G.3		DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III	303,3000	m3
			Przedmiar: 303,3000		
G.4			Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	212,3100	m3
			Przedmiar: 212,3100 Krotność: 4,00		
H		DR - 06.01	PIESZO - JEZDNIE- krawężniki		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
H.1			Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo piaskowej	280,0000	m
			Przedmiar: 280,0000		
H.2			Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo piaskowej- KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI	5,0000	m
			Przedmiar: 5,0000		
I		DR - 06.02	PIESZO - JEZDNIE- obrzeża		
I.1			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	247,5000	m
			Przedmiar: 247,5000		
J			PIESZO - JEZDNIE- podbudowy		
J.1		DR-04.05	Warstwa odcinająca z gruncementu Rm 2,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	887,0000	m2
			Przedmiar: 887,0000		
J.2		DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	692,0000	m2
			Przedmiar: 692,0000		
J.3		DR-04.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	195,0000	m2
			Przedmiar: 195,0000		
K			PIESZO - JEZDNIA - nawierzchnie		
K.1		DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem- PIESZO-JEZDNIA	692,0000	m2
			Przedmiar: 692,0000		
K.2			Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową, grubość warstwy do 10 cm (20m2*0,08)- PRÓG ZWALNIAJĄCY	1,6000	m3
			Przedmiar: 1,6000		
K.3		DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - CZERWONA	22,5000	m2
			Przedmiar: 22,5000		
K.4		DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - BIAŁA(P-25)	2,3200	m2
			Przedmiar: 2,3200		
K.5			Budowa nawierzchni z płyt ażurowych betonowych grub. 8 cm , otwory wypełnione żwirem frakcji 8/16 mm	195,0000	m2
			Przedmiar: 195,0000		
L			ZJAZDY		
L.1		DR -04.01	Koryta o głębokości 25 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii V, VI	26,5000	m2
			Przedmiar: 26,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Krotność: 1,25		
L.2		DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.tyżki 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład.5-10t,na 1km,grunt I, III	6,6250	m3
			Przedmiar: 6,6250		
L.3			Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	6,6250	m3
			Przedmiar: 6,6250 Krotność: 4,00		
L.4		DR-04.05	Warstwa odcinająca z gruncocementu Rm 2,5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	26,5000	m2
			Przedmiar: 26,5000		
L.5		DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	26,5000	m2
			Przedmiar: 26,5000		
L.6		DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	26,5000	m2
			Przedmiar: 26,5000		
M			ROBOTY INNE		
M.1		DR - 01.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej (nawierzchnie na posesjach przy zjazdach)	12,0000	m2
			Przedmiar: 12,0000		
M.2		DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem (KOSTKA Z ROZBIÓRKI)	12,0000	m2
			Przedmiar: 12,0000		
N		DR - 09.02	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
N.1			Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	145,0000	m2
			Przedmiar: 145,0000		
N.2			Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim (humusu)	0,0145	ha
			Przedmiar: 0,0145 Mnożniki: R = 0,955000		
N.3			Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi uridzajnej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm (humusu) - 6 cm	0,0145	ha
			Przedmiar: 0,0145 Krotność: 6,00 Mnożniki: R = 0,955000		
N.4			Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II	145,0000	m2
			Przedmiar: 145,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 0,955000		
0		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe		
0.1			Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
0.2			Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
0.3			Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2 (tabliczki do znaków)	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
0.4			Betonowanie słupków w gruncie	0,0500	m3
			Przedmiar: 0,0500		