

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI LUBANIE OD KM 0+000 DO KM 0+456

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	ILOŚĆ ROBÓT
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV 45111200-0)	
1	KNR2-01 T.0119-0300 D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych od km 0+000 do km 0+456	km 0.460
	KNR2-01 T.0119-0300analogia D.01.01.01a inwentaryzacja powykwoczaj.w.	km 0.460

II	RÓŻNE (CPV 45233100-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.1305-0500 D.03.02.01 Regulacja wysokościowa urządzeń obcych znajdujących się w pasie robót - studnie rewizyjne szt 6 - studnie teletechniczne - szt 1 - zasuwki szt 5 ilość betonu: $0.15 \times 6 + 1 \times 0.15 + 5 \times 0.05 =$ $= 0.90 + 0.15 + 0.25 = 1.30$	m3 1.30
2	KNNR6 T.0705-0500 D.03.02.01 Przestawienie hydrantu zewnętrznego na odl. 1,00 m w pobocze	szt 1
3	BCD 11analogia D.01.02.04 Rozebranie podbudowy gr.12cm z betonu, trylinki, kostki betonowej i podbudowy bitumicznej nawierzchni (odcinek długości 200.00m szerokości średniej 15cm) $4.50 \times 4.00 + 0.5 \times 4.00 \times (10.00 + 5.00) +$ $+ (11.00 + 9.00) \times 0.5 \times 4.00 + 5.00 \times 2.50 +$ $+ 4.00 \times 2.70 = 16.00 + 30.00 + 40.00 + 12.50$ $+ 10.80 + 200.00 \times 0.15 \times 0.20 = 115.30$	m2 115.30
4	KNNR1 T.0201-0900analogia D.01.02.04 Wywóz gruzu z rozbiórki na odl. 1km $109.30 \times 0.12 = 13.11$	m3 13.11

III	CHODNIK (CPV 45233253-7)	ILOŚĆ ROBÓT	
1	KNNR6 T.0106-200 D.01.02.04 Przycięcie nawierzchni bitumicznej na odcinku ustawianego krawężnika od km 0+000 do km 0+456	m	456.00
2	KNNR6 T.0101-0110 analogia D.08.02.02 Wykonanie koryta na głębokość 16cm w gruncie kat.III pod chodnik wg wyliczeń	m2	552.73
3	KNNR6 T.0101-0300 analogia D.08.02.02 Wykonanie koryta głębokości 38cm w gruncie kat.III	m2	132.52
4	KNNR1 T.0201-0900 D.08.02.02 Wywóz gruntu kat.III z koryta na odl. 1km $0.16 \times 552.73 = 88.44$ $0.38 \times 132.52 = 50.35$ Razem: $88.44 + 50.35 = 138.79$	m3	138.79
5	KNNR6 T.0106-0400 D.08.02.02 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm pod chodnik i dojścia	m2	560.23
6	KNNR6 T.0106-0500 D.08.02.02 Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm	m2	132.52
7	KNNR1 T.0201-0900 D.02.03.01 Dowóz gruntu kat.III z odl. 1km z wbudowaniem w poszerzenie nasypu pod chodnik doraźnie od km 0+200 do km 0+456 $0.50 \times 0.80 \times 180.00 = 72.00$	m3	72.00
8	KNNR1 T.0407-0200 D.02.03.01 Formowanie, zagęszczenie nasypu z gruntu kat.III $72.00 + 64.41 + 0.5 \times 138.79 = 205.80$	m3	205.80
9	KNNR6 T.0502-0200 analogia D.08.02.02 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 6cm na podsypce cementsiaskowej 5cm pod chodnik (prostokątnej) dojścia do furtek urządzeń $2.50 \times 1.50 \times 2 = 7.50$ $552.73 + 7.50 =$	m2	560.23
10	KNNR6 T.0106-0400 D.08.01.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm pod ławę krawężników, oporników i obrzeży $144.00 \times 0.30 + 81.00 \times 0.30 + 366.00 \times 0.30 + 381.00 \times 0.25 = 177.30 + 95.25 = 272.55$	m2	272.55

11	KNNR6 T.0109-0201analogia D.08.02.02 Wykonanie podbudowy betonowej gr.17cm z C8-10	m2	132.52
12	KNNR6 T.0502-0400 D.08.02.02 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm starobruk na podsypce cem-piaskowej z zaspoinowaniem za-prawą cementową	m2	132.52
13	KNNR6 T.0403-0100analogia D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego normalnego 15x15x30cm na ławie betonowej z oporem z C12-15	m	366.00
14	KNNR6 T.0401-0500analogia D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x25cm na ławie z betonu C12-15	m	90.00
15	KNNR6 T.0404-0400 D.08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej C12-15 z oporem	m	381.00
16	KNNR6 T.0404-0400analogia D.08.01.01 Ustawienie opornika betonowego 12x30cm na ławie betonowej	m	144.00
17	KNNR1 T.0503-0500 D.06.03.01 Plantowanie poboczy w gruncie kat.III - na odcinku od km 0+000 do km 0+159 szerokości 75cm $159.00 \times 0.75 = 119.25$ -na odcinku od km 0+159 do km 0+456 szerokości 50cm $297.00 \times 0.50 = 148.50$ razem: $119.25 + 148.50 = 238.50$	m2	238.50

IV	ZJAZDY (CPV 45233253-7)	ILOŚĆ	ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0300 analogia D.08.04.01 Wykonanie koryta na głębokość 38cm wg wykazu	m2	169.50
2	KNNR1 T.0201-0900 D.08.04.01 Wywóz gruntu kat.III z koryta na odl. 1km z wbudowaniem w nasyp poszerzenia i pobocza $0.38 \times 169.50 = 64.41$	m3	64.41
3	KNNR6 T.0106-0500 D.08.04.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm na zjazdach wg wykazu	m2	169.50

4	KNNR6 T.0109-0201analogia D.08.04.01 Wykonanie podbudowy betonu C8-10 gr.17cm na zjazdach wg wykazu	m2 169.50
5	KNNR6 T.0502-0400 D.08.04.01 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cemiaskowej starobruk z zaspoinowaniem zaprawą cementową wg wykazu	m2 169.50

V	ODWODNIENIE (cpv 45233100-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0601-0301 D.03.01.01 Wydłużenie przepustu śr.60cm z rur betonowych, lewostronnie na ławie gr.20cm z kruszywa łamanego w km 0+117	m 3.00
2	KNNR6 T.0605-0500analogia D.03.01.01 Wykonanie ścianki czołowej przepustu sr.60cm z betonu	szt 1
3	KNNR6 T.0605-0600 D.03.01.01 Wydłużenie przepustu z rur PCV średnicy 400mm na ławie z pospółki w km 0+456	m 3.00
4	KNNR6 T.0605-0300 D.03.01.01 Wykonanie ścianki czołowej z betonu dla przepustu 400mmm	szt 1
5	Kalkulacja własna D.03.02.01 Wykonanie wpustów krawężnikowych , z odprowadzeniem wody rurąpcv śr150mm (podchodnikową) i umocnieniem skarpo-wymwyłotu - w km 0+110 z przykanalikiem PCV 150mm długości 330.00cm - w km 0+150 z przykanalikiem PCV 150mm długości 330.00cm - w km 0+185 z przykanalikiem PCV 150mm długości 400.00cm - w km 0+230 z przykanalikiem PCV 150mm długości 330.00cm - w km 0+290 z przykanalikiem PCV 150mm długości 330.00cm - w km 0+330 z przykanalikiem PCV 150mm długości 330.00cm - w km 0+355 z przykanalikiem PCV 150mm długości 330.00cm - w km 0+425 z przykanalikiem PCV 150mm długości 330.00cm	szt 8

	Razem : 27.10m przykanaliki śr. 150mm 8 wpustów krawężnikowych		
6	KNNR6 T.1302-0200 D.06.04.01 Odtworzenie rowów przydrożnych poprzez nadanie spadków podłużnych, z odtworzeniem skarp i dna przy średniej wielkości namułu 20cm od km 0+080 do km 0+456 pomniejszone o długości przepustów - 376.00-17x8.00=232.00	m	232.00
7	KNNR6 T.0605-0600 D.03.01.01 Wykonanie przepustów w ciągu rowu z rur betonowych średnicy 400mm	m	108.00
8	KNNR6 T.0605-0300 D.03.01.01 Wykonanie typowych ścianek czołowych dla przepustu śr.400mm	szt	26.00
9	KNNR6 T.0605-0300 analogia D.03.01.01 Wykonanie ścianek z darniny na dojściu do urządzeń energetycznych	szt	2
10	KNNR1 T.0201-0900 D.06.04.01 Wywóz urobku z odtworzenia rowów na odl. 1km na odkład 232.00x0.20x0.40+232.00x0.50x0.20+ +232,00x0.20x1.00=18.56+23.20+46.40 =88.16	m3	88.16