

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik 5a

Przebudowa drogi powiatowej nr 3404P Olszówka-Głębokie-granica powiatu
od km 1+975 do km 2+680 , od km 2+915,16 do km 3+950

L.p.	Symbol klasyf.	Nr spec. techn.	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8					
1.1.	KNR 2-01 0119.03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	1,74
2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111100-9					
2.1.	KNR 2-31 0816.01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rur betonowych o średnicy 40 cm 2 pod zjazdami jeden pod drogą	m	20,00
2.2.	KNR 2-31 0803.03 04	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z masy min.asfaltowej gr. 5 cm (2 miejsca nawiazania się do istn.nawierzchni + 1 zjazd +wykop pod przykanalok)	m2	28,50
2.3.	KNR 2-31 0812.03	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki	m2	1,60
2.4.	KNR 2-31 0813.01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podbudowie piaskowej z ułożeniem na paletach i odwiezieniem do siedziby PZD	m	80,00
2.5.	KNR 2-31 0815.02	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm z ułożeniem na paletach i odwiezieniem do siedziby PZD	m2	146,00
2.6.	KNR 2-21 0101.04 05 analogia	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórki przepustów , nawierzchni i ławy bet. pod krawężniki przy mechanicznym lub ręcznym załadunku i rozładunku, transport samochodem samowyładowczym	m3	4,03
2.7.	Z 0821 01	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas min. asfaltowych na gł.5 cm	m	30,00
3.ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE kod CPV 45111200-0					

3.1.	KNR 2-01 0206.03 10	D-02.01.01 13	Roboty ziemne (rów drogowy na odcinku projektowanego chodnika poza rowem od W15 do W17 str.P i na długości przesunięcia osi jezdni na odc. od km 2+952 W16 do km 3+158 W19 str.L) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odl. do 1 km, sam. samowylad. o ładowności 5-10t	m3	204,56
3.2.	KNR 2-01 0214.03 10	D-02.01.01 13	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odl. transportu ponad 1 km - przy przewozie gruntu po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi 5-10 t; 4 km	m3	204,56
4.PODBUDOWY kod CPV 45233300-2					
4.1.	KNR-2-31 1004.07	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 na odcinku od km 2+915,16 do km 3+200,00/	m2	8062,95
4.2.	KNR-2-31 0102.03	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni / do 2,5m/ o głębokości 41cm - na odc.W16-W19	m2	495,95
4.3.	KNR-2-31 0103.02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni na poszerzeniach	m2	495,95
4.4.	KNR-2-31 0101.01	D-04.01.01	Koryta wykonywane na zjazdach przez rów drogowy (2 szt) o głębokości 20cm	m2	40,80
4.5.	KNR-2-31 0103.04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni zjazdów j.w.(2 szt.) wykonywane mechanicznie	m2	40,80
4.6	KNR-2-31 0104.01	D-04.02.01	Wykonanie w-wy odsączającej w korycie na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne /grubość w-wy po zagęszczeniu 10cm/	m2	495,95

4.7	KNR-2-31 1004.07	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne wykonanej na poszerzeniach warstwy klinującej z masy bit. Emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	495,95
4.8	KNR-2-31 0108.01	D-04.08.01	Wyrównanie - klinowanie wykonanej podbudowy tłuczniowej na poszerzeniach betonem asfaltowym 0-12,8 mm (dla KR2) w ilości 75kg/m ² / ręczne rozścielenie z mechanicznym zagęszczeniem/	Mg	37,20
4.9	KNR-2-31 0108.02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bit. betonem asfaltowym 0-12,8 mm (dla KR-2) /mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie na odcinku od km 2+915,16 do km 3+200,00/	Mg	979,59
4.10	KNR-2-31 0114.05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 31,5-63 mm- dolna w-wa podbudowy gr.15 cm	m ²	495,95
4.11	KNR-2-31 0114.07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0,5-31,5 mm- górna w-wa podbudowy gr.8 cm	m ²	495,95

5.KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA - kod CPV 45233100-0

5.1.	KNR 2-31 0402.04	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu B-15.	m ³	12,36
5.2.	KNR 2-31 0403.03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej str.P)	m	121,00

6 NAWIERZCHNIA jezdni, zjazdów, chodników kod CPV 45233100-0

6.1	KNR-2-31 0204 01.02	D-05.01.03 D-10.07.01	Nawierzchnia tłuczniowa (0-63mm) na zjazdach gr.20 cm	m	40,80
-----	------------------------	--------------------------	---	---	-------

7.URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE kod CPV 45233100-0

	KNR 2-31	D-06.02.01	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI		
7.1	0605.01	D-06.02.01	Ławy żwirowe gr.20 cm	m ³	0,96
7.2	Z 0508 05	D-06.02.01	Część przelotowa z rur polietylenowych fi 30 cm	m	12,00
7.3	KNR 2-01 0320.01	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką rur pod zjazdami	m ³	1,32

7.4		D-03.01.01	PRZEPUSTY RUROWE POD DROGĄ		
7.5	0605.01	D-03.01.01	Ławy żwirowe gr.20 cm	m3	1,57
7.6	Z 0507 05	D-03.01.01	Część przelotowa z rur PEHD fi 60 cm	m	10,00
7.7	KNR 2-01 0320.01	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką rur - przepustów pod drogą	m3	6,50
7.8	KNR 2-31 0605.05 analogia	D-03.01.01	ścianki czołowe z bloczków bet. dla przepustu z rur o średnicy 60 cm	szt.	2,00
7.9	KNR 2-31 0109.03	D-03.01.01	Umocnienie wlotu/wylotu przepustów fi 60cm pod drogą - wykonanie warstwy podbudowy z betonu kl.B-10 gr.10 cm	m2	1,47
7.10	KNR 2-31 0508.07	D-03.01.01 D-06.01.01	Umocnienie wlotu/wylotu przepustów fi 60 pod drogą - brukowanie skarp i dna kostką kamienną o wys.10cm na podsypce c.piaszk.	m2	1,47
		D-08.05.03	ŚCIEK Z KLINKIERU DROGOWEGO		
7.11	KNR 2-31 0109.03.04	D-04.06.01 01	Podbudowa betonowa B-15 gr. 30 cm	m2	41,13
7.12	KNR 2-31 0607.04	D-08.05.03	Ściek uliczny z dwóch rzędów klinkieru drogowego- płaskie na podsypce cem.piaskowej gr. 3,0 cm	m	164,52
			PRZYKANALIKI I STUDZIENKI WPUSTOWE		
7.13	KNR 2-01 0219.01	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami 0,25 m3 w gruntach kat.II - wykopy pod przykanaliki i studzienki wpustowe	m3	5,78
7.14	KNR 2-01 0317.01	D-02.01.01 13	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce	m3	0,58
7.15	Z 0508.03	D-03.03.01	Przykanaliki z rur PCV fi 200 mm - podłączenie studzienek wpustowych z rowem przydrożnym	m	9,50
7.16	KNR 2-31 0604.01 analogia	D-03.02.01 02	Studzienki ściekowe prefabrykowane betonowe o średnicy 450mm z kratą 40t , osadnikiem bez syfonu	szt.	1,00

7.17	KNR 2-01 0320.07	D-02.01.01 13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych i punktowych mechanicznie z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi	m3	4,62
skarpy , pobocza					
7.18	KNR 2-01 0506.04	D-06.01.01 D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów (poboczy) mechaniczne	m2	523,60
8.ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE - kod CPV 45233142-6					
8.1	KNR 2-31 1403.06	D-06.04.01 10	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp i wycinką krzewów rosnących w linii rowu, przy śr. grubości namułu 30cm	m	141,55