

Typ	Lp.	Indeks	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
D	1		CZĘŚĆ DROGOWA - DP2811W - ETAP I		
D	1.1		ROBOTY POMIAROWE		
P	1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- tyczenie drogi, punktów wysokościowych, przekroi poprzecznych	km	0,27
P	2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- pomiary powykonawcze wraz z naniesieniem na zasoby mapowe w POGIK oraz odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej (stabilizacja)	km	0,27
P	3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z załadowaniem i utylizacją	m2	38
D	1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
P	4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	88,2
P	5	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	270,3
P	6	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	1869
P	7	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2	1869
P	8		Wywiezienie na odl 10 km, składowanie i utylizacja mieszanki mineralno-asfaltowej	m3	187
P	9	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją.	m2	2478
P	10	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	609
P	11	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	380

P	12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	28,5
P	13	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	272
P	14		Ładowanie, składowanie i utylizacja wywiezionego gruzu betonowego	m3	23,628
P	15	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12
P	16	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7
D	1.3		ROBOTY ZIEMNE		
P	17	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	416
D	1.4		ODWODNIENIE		
P	18	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III- wykopu pod remontowany kanał deszczowy, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki	m3	804,32
P	19	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	1304,4
P	20	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- wykonanie podsypki z piasku średniego o grubości 20 cm (97 m3 podsypki)	m2	646,67
P	21	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC-U ze ścianką litą SN 8 łączonych na wcisk o Ø zewn. 315 mm z wydłużonym kielichem	m	282
P	22	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U ze ścianką litą SN8 łączonych na wcisk o Ø zewn. 200 mm z wydłużonym kielichem	m	49
P	23	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki żelazne uliczne betonowe o Ø 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z kratką krawężnikowo jezdniową D400	szt.	14

P	24	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o $\varnothing$ 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	7
P	25		Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału deszczowego i - wykonanie kamerowania wykonanego kanału	kpl	1
P	26	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- wykonanie obsypki z piasku średniego o grubości 20 cm (75m3)	m2	375
P	27	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni teletechnicznych 600x1000 wraz z ramą oraz regulacja pionowa	szt.	7
P	28	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z zakupem nowych skrzynek żeliwnych typu ciężkiego	szt.	5
P	29		Nadzór branżowy dla sieci zlokalizowanych w jezdni oraz związany z regulacją urządzeń obcych	kpl.	1
P	30	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	478,8
D	1.5		PODBUDOWY JEZDNI		
P	31	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	2021,5
P	32	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	2021,5
P	33	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2021,5
P	34	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	2021,5
P	35	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1840
P	36	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1840

P	37	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2021,5
P	38	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubość ponad 10 cm	m2	2021,5
D	1.6		ELEMENTY ULIC		
P	39	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15	m3	64,2
P	40	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	571
P	41	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41
P	42	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	300
D	1.7		NAWIERZCHNIA JEZDNI		
P	43	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - całkowita gr. warstwy 5 cm	m2	1840
P	44	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu pozostałe 1 cm	m2	1840
P	45	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (w-wa wiążąca z BA)	m2	3768,5
P	46	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	3768,5
P	47	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa mineralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	1928,5
P	48	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa mineralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m2	1928,5
D	1.8		CHODNIKI I ZJAZDY DO POSESJI		
P	49	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	534

P	50	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta pod zjazdu w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - pozostałe 5 cm dla koryta zjazdów	m2	57
P	51	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna gr. podbudowy 15 cm - pod chodnikami i zjazdami	m2	534
P	52	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- pozostałe 5 cm (podbudowa zjazdów)	m2	57
P	53	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki i zjazdy)	m2	613
P	54		Remont cząstkowy istniejących chodników poprzez wykonanie regulacji pionowej z wykorzystaniem materiału z rozbiórki w ilości 80%.	m2	180
D	1.9		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
P	55	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o Ø 70 mm	szt.	4
P	56	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1
P	57	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	101,5
D	1.10		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
P	58		Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość)	kpl.	1