

Przebudowa drogi pow.nr1282R Pustków - gr pow. - Wola Ociecka - budowa chodnika w km 1+585 - 1+972 w m Pustków

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.39		
2 d.1	KNR 2-01 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
3 d.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 136-145 cm)	szt.	1.00		
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3,0km	m ²	1503.00		
5 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	394.00		
6 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	7.00		
7 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	6.19		
8 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 40 cm - istniejące przepusty pod zjazdami	m	51.50		
9 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 50 cm - istniejące przepusty pod zjazdami	m	5.00		
10 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm - istniejące przepusty pod drogą	m	1.00		
11 d.1	KNNR 6 0805-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm o spoinach i otworach wypełnionych piaskiem	m ²	2.64		
12 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	8.30		
13 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4.00		
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 15 km	m ³	6.62		
2		ROBOTY ZIEMNE				
15 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - wykonanie nasypu pod budowę chodnika	m ³	352.76		
16 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. I-III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	399.86		
3		CHODNIKI				
17 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 12 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodników	m ²	745.80		
18 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 37 cm z odwozem urobku do 3,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	138.60		
19 d.3	KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	420.00		
20 d.3	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	420.00		

Przebudowa drogi pow.nr1282R Pustków - gr pow. - Wola Ociecka - budowa chodnika w km 1+585 - 1+972 w m Pustków

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	345.00		
22 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	64.00		
23 d.3	KSNR 2 0104-03 KSNR 2 0104-01 D-10-01.01	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych z betonu C20/25 w deskowaniu tradycyjnym - ściana oporowa za chodnikiem	m ³	22.73		
24 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	678.00		
25 d.3	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod zjazdu w chodniku	m ²	126.00		
26 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²	126.00		
27 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	678.00		
28 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	126.00		
29 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 9 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²	94.50		
30 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA	m ²	2.20		
4		ODWODNIENIE				
31 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	29.00		
32 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym kra- wężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszą- cymi robotami ziemnymi	szt.	5.00		
33 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nad- miaru urobku do 1km	m ³	4.59		
34 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	4.50		
35 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm o sztywności obwodowej 8 kPa - przykana- liki	m	11.50		
36 d.4	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki	m ³	4.45		
37 d.4	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łama- nego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą ce- mentową - obrukowanie wylotów przykanalików	m ²	3.20		
5		POSZERZENIA JEZDNI				
38 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 2,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	157.90		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	157.90		
40 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	157.90		
41 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	196.70		
42 d.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m ²	168.10		
43 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	168.10		
44 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	206.90		
45 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 2 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uformowanie ścieku przy krawężniku	m ²	28.60		
6	SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY					
46 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 43 cm wykonywane w gruntach kat. I-III z odwozem urobku do 1km	m ²	25.20		
47 d.6	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dozozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	25.20		
48 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) śr gr. 12 cm - nawierzchnia przebudowywanych zjazdów	m ²	15.00		
49 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 20 cm	m ²	25.20		
50 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	25.20		
51 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczną - dla ruchu KR-3	t	2.44		
52 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	24.40		
53 d.6	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	23.60		
7	POBOCZA I ROWY					
54 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 2,5 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem skarp	m	226.00		
8	PRZEPUSTY					
55 d.8	KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty	m ³	5.04		
56 d.8	KNR 2-31 0605-06 D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 60 cm na ławie z kruszywa łamanego 0-31,5 o gr 30cm	m	2.00		
57 d.8	KNNR 1 0317-01 D-03.01.01	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - przepusty	m ³	2.96		

Przebudowa drogi pow.nr1282R Pustków - gr pow. - Wola Ociecka - budowa chodnika w km 1+585 - 1+972 w m Pustków

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.8	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr.60 cm - z betonu C25/30	m ³	0.72		
9		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
59 d.9	KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach	m ³	4.58		
60 d.9	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	6.00		
61 d.9	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m ³	4.58		
10		UMOCNIENIA SKARP				
62 d.1	KNNR 10 0407-01 0 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą	m ²	15.50		
63 d.1	KNNR 10 0407-01 0 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów betonem C12/15	m ²	45.00		
64 d.1	KNNR 6 0606-03 0 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*60 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.00		
65 d.1	KNR 2-31 0502-04 0 D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	6.00		
11		URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE				
66 d.1	KNNR 6 0701-03 1 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m	m	4.00		
67 d.1	KNR 2-31 0702-02 1 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	4.00		
68 d.1	KNR 2-31 0702-02 1 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z wysięgnikie dł 1m z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	2.00		
69 d.1	KNNR 6 0702-05 1 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki D-6	szt.	2.00		
70 d.1	KNNR 6 0702-05 1 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki materiał inwestora	szt.	5.00		
71 d.1	KNR AT-04 0203-01 1 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - malowanie przejść dla pieszych P-10	m ²	12.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: