45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Rozbudowa drogi ul. Kosowska w Moszczenicy - część I .

Identyfikator kosztorysu: KOSOWSKA 2018 CZ I

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 1111-11-11

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1	**roboty przygotowawcze**			
1.1	**roboty pomiarowe**			
10u	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym		km	**1,053**
1.2	**roboty rozbiórkowe**			
20	KNNR 6 805-7 Rozebranie chodnika z kostki brukowej oraz z płyt betonowych		m2	**2 460,000**
	870+15+160+48+1055+288+24	2 460,000		
30	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	**1 580,000**
	690+310+580	1 580,000		
40	KNNR 6 805-1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka)		m2	**499,000**
	499'parking '	499,000		
50	KNNR 6 805-7 Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej		m2	**298,000**
	298'zjazdy'	298,000		
60	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.7 cm, mechaniczne		m2	**5 128,000**
	740+120+306+3880+82	5 128,000		
70	KNNR 6 802-8 Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca oraz kruszywa		m2	**5 128,000**
	740+120+306+3880+82	5 128,000		
80	KNR 2-25 408-5 Rozebranie nawierzchni z płyt o powierzchni do 3 m2		m2	**633,000**
90	KNR 4-04 1103-2 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych		m3	**1 609,020**
	2460*0,07+1580*0,3*0,15+499*0,12+298*0,08+5128*0,07+5128*0,18	1 609,020		
100	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym poza teren robót		m3	**1 609,020**
	2460*0,07+1580*0,3*0,15+499*0,12+298*0,08+5128*0,07+5128*0,18	1 609,020		
1.3	**wycinka drzew**			
110	KNNR 1 101-2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm		szt	**10,000**
120	KNNR 1 101-3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 26-35 cm		szt	**7,000**
130	KNNR 1 101-4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 36-45 cm		szt	**6,000**
140	KNNR 1 101-5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 46-55 cm		szt	**7,000**
150	KNNR 1 101-6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 56-65 cm		szt	**5,000**
160	KNNR 1 101-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 66-75 cm		szt	**5,000**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
170	KNNR 1 101-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew pow 75 cm [RMS=1,2]		szt	**2,000**
180	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km		mp	**17,750**
	10*0,2+7*0,24+6*0,3+7*0,42+5*0,58+5*0,77+2*1,29	17,750		
190	KNNR 1 107-4 Wywożenie dłużyc - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 01) [S=6]		mp	**17,750**
	10*0,2+7*0,24+6*0,3+7*0,42+5*0,58+5*0,77+2*1,29	17,750		
200	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km		mp	**16,410**
	10*0,07+7*0,17+6*0,28+7*0,45+5*0,65+5*0,88+2*1,02	16,410		
210	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km		mp	**17,750**
	10*0,2+7*0,24+6*0,3+7*0,42+5*0,58+5*0,77+2*1,29	17,750		
220	KNNR 1 107-5 Wywożenie karpiny i gałęzi - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 02 i 03) [S=6]		mp	**34,160**
	16,41+17,75	34,160		
2	**odwodnienie**			
2.1	**roboty ziemne**			
230	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km , grunt kat.III-IV		m3	**30,000**
240	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 5 km kat.gruntu III-IV		m3	**8,000**
250	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich pod kanały o gr.20 cm		m3	**5,513**
	115*0,25*0,15+10*0,6*0,2	5,513		
260	KNNR 4 1411-4 Obsypka piaskowa kanału o gr.20 cm		m3	**4,350**
	115*0,2*0,15+10*0,6*0,15	4,350		
270	KNNR 4 1411-4 Zasypka kanału pospółką do warstw konstrukcyjnych nawierzchni		m3	**20,000**
2.2	**roboty montażowe**			
280	KNNR 4 1413-3 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie		studnia	**1,000**
290	KNNR 4 1424-2 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z żeliwa sferoidalnego uchylna , zatrzaskowa		szt	**14,000**
300	KNNR 4 1308-2 Kanały z rur z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm		m	**115,000**
	4+9+7+7+10+5+6+6+5+6+7+6+7+6+8+8+8	115,000		
310	KNNR 4 1311-2 Kanały z rur żelbetowych o średnicy 500 mm		m	**10,000**
320u	2-3 Ułożenie odwodnienia liniowego na ławie betonowej		m	**9,000**
3	**jezdnia**			
3.1	**roboty ziemne**			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
330	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, głębokość 38 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,26]		m2	**5 665,100**
	4426+200+140+36+54+180+(663*2*0,35)+165	5 665,100		
340	KNNR 1 206-4 Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odl do 5 km, grunt		m3	**2 152,738**
	5665,1*0,38	2 152,738		
3.2	**podbudowy**			
350u	1-1 Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej wraz z wywozem destruktu		m2	**2 751,000**
360	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni), gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm [RMS=1,25]		m2	**4 975,100**
	4975,1	4 975,100		
370	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni), gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m2	**690,000**
	690	690,000		
380	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m2	**5 237,000**
	4426+200+140+36+54+180+201	5 237,000		
390	KNNR 6 1005-7 Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa , zużycie emulsji 0,8 kg/m2		m2	**5 237,000**
	4426+200+140+36+54+180+201	5 237,000		
400	KNNR 6 110-2 Podbudowa zasadnicza z AC 16P , gr.warstwy po zagęszczeniu 7 cm [RMS=1,17]		m2	**4 547,000**
	4547	4 547,000		
410	KNNR 6 108-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralną-bitumiczną asfaltową wbudowaną mechanicznie		t	**206,325**
	2751*0,075	206,325		
4	**nawierzchnie**			
420	KNNR 6 1005-7 Skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,5 kg/m2		m2	**5 237,000**
430	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca nawierzchni z AC 16W , gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm		m2	**4 547,000**
	4547	4 547,000		
440	KNNR 6 308-1 Warstwa wiążąca nawierzchni z AC 11W , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm		m2	**690,000**
450	KNNR 6 1005-7 Skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,5 kg/m2		m2	**5 237,000**
	5237	5 237,000		
460	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna nawierzchni z AC 11S 50/70 , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25]		m2	**4 547,000**
	4547	4 547,000		
470	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna nawierzchni z AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm		m2	**690,000**
5	**krawężniki i obrzeża**			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
480	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		m	**2 950,000**
	2950	2 950,000		
490	KNNR 6 404-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		m	**2 547,000**
	2547	2 547,000		
6	**przepust pod jezdnią**			
500	KNR 2-33 601-1 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o średnicy 60 cm		m	**13,000**
510u	4-4 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego śred. 60 cm		szt	**2,000**
7	**chodniki**			
520	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników mechanicznie, głębokość 26 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=0,87]		m2	**4 811,000**
	68+290+628+457+160+1046+248+170+278+95+205+524+365+277	4 811,000		
530	KNNR 1 206-4 Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odl do 5 km, grunt		m3	**1 250,860**
	4811*0,26	1 250,860		
540	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm		m2	**4 811,000**
	68+290+628+457+160+1046+248+170+278+95+205+524+365+277	4 811,000		
550	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm		m2	**3 902,000**
	68+290+628+457+160+1046+248+170+278+95+205+524+365+79+40+158-909'kostka inwestora'	3 902,000		
560	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem- kostka inwestora		m2	**909,000**
	197+97+150+156+18+180+56+55	909,000		
8	**zjazdy do posesji**			
570	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów mechanicznie, głębokość 36 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,2]		m2	**1 174,000**
580	KNNR 1 206-4 Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odl do 5 km, grunt		m3	**422,640**
	1174*0,36	422,640		
590	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni), gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,5]		m2	**1 174,000**
	1174	1 174,000		
600	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm		m2	**1 174,000**
	1174	1 174,000		
610	KNNR 6 502-3 Zjazdy do posesji z kostki brukowej kolorowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm		m2	**1 174,000**
	1174	1 174,000		
9	**zatoka parkingowa przy jezdni**			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
620	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni manewrowych i parkingów mechanicznie, głębokość 46 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5]	m2	**238,000**
	238 238,000		
630	KNNR 1 206-4 Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odl do 5 km, grunt	m3	**109,480**
	238*0,46 109,480		
640	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni), gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=0,75]	m2	**238,000**
	238 238,000		
650	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	**238,000**
	238 238,000		
660	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	**238,000**
	238 238,000		
10	**jezdnie manewrowe i parkingi z kostki**		
670	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni manewrowych i parkingów mechanicznie, głębokość 46 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5]	m2	**1 432,000**
	1432 1 432,000		
680	KNNR 1 206-4 Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odl do 5 km, grunt	m3	**658,720**
	1432*0,46 658,720		
690	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni), gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=0,75]	m2	**1 432,000**
	1432 1 432,000		
700	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	**1 432,000**
	1432 1 432,000		
710	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	**1 432,000**
	1432 1 432,000		
11	**zjazdy i wjazdy (wzmocnione)**		
720	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości wjazdu i wyjazdu z parkingu mechanicznie, głębokość 61 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	**448,000**
	330+118 448,000		
730	KNNR 1 206-4 Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odl do 5 km, grunt	m3	**273,280**
	448*0,61 273,280		
740	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni), gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm [RMS=1,25]	m2	**448,000**
	330+118 448,000		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
750	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm [RMS=1,25]		m2	**448,000**
	330+118	448,000		
760	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm		m2	**448,000**
	330+118	448,000		
12	**regulacja pionowa studzienek**			
770	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek włazów kanałowych		szt	**47,000**
780	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		szt	**23,000**
790	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych		szt	**74,000**
800u	6-1 Wymiana zniszczonych zasuw na nowe		szt	**5,000**
810	KNR 2-31 1406-2 Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych		szt	**14,000**
13	**oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**			
13.1	**oznakowanie poziome**			
820	KNNR 6 705-2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		m2	**49,200**
	(7+16+16+19+8+9+24+31+27+6+40+30+105+15)*0,12'linia P-4'+(1,71*4)'linia P-17'	49,200		
830	KNNR 6 705-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		m2	**315,000**
	(76*0,5*4)'linia P-10'+(66+55+42)'linie P-21a'	315,000		
840	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie		m2	**116,990**
	116,99	116,990		
850	KNNR 6 705-7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie		m2	**31,440**
	(6*1,21)'znak P-8a'+(4*1,49)'znak P-8b'+(8*0,2625)'znak P-13'+(2*1,49)'znak P-8d'	18,300		
	(2*2,19)'znak P-8e'+(4*2,19)'znak P-8f'	13,140		
13.2	**oznakowanie pionowe**			
860	KNNR 6 702-1 Słupki z rur stalowych do znaków drogowych		szt	**74,000**
870	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych folia II generacji		szt	**73,000**
	18+16+6+2+1+9+6+2+2+3+2+1+2+2+1	73,000		
880	KNNR 6 702-4 Montaż tabliczek znaków typ T-29 - folia II generacji		szt	**2,000**
890	KNNR 6 701-5 Montaż poręczy ochronne łańcuchowe		m	**115,000**
	27+42+18+28	115,000		
14	**roboty wykończeniowe**			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
900	KNNR 1 512-2 Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi	m2	**635,600**
	2,8*227 635,600		
910	KNNR 1 507-1 Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	**1 350,000**
15	**kanał technologiczny**		
920u	4-1 Wykonanie kanału technologicznego	ryczałt	**1,000**

----- Koniec wydruku -----