

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1		Oznakowanie miejsca robót wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu wraz z opracowaniem projektu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - kompleksowa ogółem geodezyjna	ha		
d.1	0121-02	0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
3		Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45100000-8	WYCINKA DRZEW			
2.1	45100000-8	Karczowanie krzaków i drzew miękkich			
4	KNR 2-01	Karczowanie krzaków	ha		
d.2.1	0108-01	45/10000	ha	0.00	
				RAZEM	0.00
5	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 20 cm	szt.		
d.2.1	0110-01	analiza indywidualna			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.2.1	0110-02	analiza indywidualna			
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
7	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.2.1	0110-03	analiza indywidualna			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-70 cm	szt.		
d.2.1	0110-04	analiza indywidualna			
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
2.2	45100000-8	Wywóz materiału drzewnego z wycinki			
9	KNR 2-01	Wywiezienie gałęzi - WYWÓZ GAŁĘZI NA WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ SKŁADOWISKO ODPADÓW WRAZ Z KOSZTAMI SKŁADOWANIA/UTYLIZACJI	mp		
d.2.2	0110-03 + KNR 2-01 0110-05	<krzaki> poz.4*429.00	mp	0.00	
		<drzewa o średnicy pnia do 20 cm> poz.5*0.07	mp	0.07	
		<drzewa o średnicy pnia 31-40 cm> poz.7*0.28	mp	1.12	
				RAZEM	1.19
10	KNR 2-01	Wywiezienie karpiny - WYWÓZ KARPINY NA WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ SKŁADOWISKO ODPADÓW WRAZ Z KOSZTAMI SKŁADOWANIA/UTYLIZACJI	mp		
d.2.2	0110-02 + KNR 2-01 0110-05	<drzewa o średnicy pnia do 20 cm> poz.5*0.17	mp	0.17	
		<drzewa o średnicy pnia 31-40 cm> poz.7*0.77	mp	3.08	
				RAZEM	3.25
11	KNR 2-01	Wywiezienie dłużyc - WYWÓZ DŁUŻYC NA SKŁADOWISKO ZAMAWIAJĄCEGO WRAZ Z ROZŁADUNKIEM NA MIEJSCU	m ³		
d.2.2	0110-01 + KNR 2-01 0110-04	<drzewa o średnicy pnia do 20 cm> poz.5*0.15	m ³	0.15	
		<drzewa o średnicy pnia 31-40 cm> poz.7*0.30	m ³	1.20	
				RAZEM	1.35
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 10 cm	m		
d.3	0101-02	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.3 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm <włączenie projektowanej kanalizacji>4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 2-31 d.3 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej <chodniki> 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.15*0.06	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
18	KNR 2-31 d.3 0812-03 analogia	Rozebranie podmium betonowego 0	m ³ m ³	 0.00	
				RAZEM	0.00
19	KNR 2-31 d.3 0818-05 ana- liza indywidu- alna	Rozebranie ogrodzeń z paneli na słupkach stalowych wraz z demontażem bra- my. Zdemontowane elementy Wykonawca zagospodaruje we własnym zakre- sie 56	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
20	KNR 4-04 d.3 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek -WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIO- REK NA WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ SKŁADOWISKO ODPADÓW WRAZ Z ROZŁADUNKIEM I KOSZTAMI SKŁADOWANIA/UTYLIZACJI <rumosz asfaltowy>poz.13*0.1 <gruz betonowy> poz.14*0.08 <krawężniki> poz.15*0.30*0.15 <obrzeża> poz.16*0.30*0.08 <ława betonowa> poz.17	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.40 2.40 0.68 0.36 0.90	
				RAZEM	4.74
4		ROBOTY ZIEMNE			
21	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-03	Roboty ziemne - wykonanie koryta z odwozem gruntu -WYWÓZ MATERIA- ŁÓW Z ROZBIOREK NA WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ SKŁADOWISKO ODPADÓW WRAZ Z ROZŁADUNKIEM I KOSZTAMI SKŁADOWANIA/UTYLI- ZACJI <jezdnia manewrowa> 193*0.73 <miejsca parkingowe> 256*0.73 <poszerzenia pod krawężnikiem> (91*0.3)*0.73 <dodatek za różnice rzednych terenu> 20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 140.89 186.88 19.93 20.00	
				RAZEM	367.70
5		NASYPY			
22	KNR 2-01 d.5 0235-02	Formowanie nasypów (w pozycji uwzględnić dowóz gruntu) 0	m ³ m ³	 0.00	
				RAZEM	0.00
23	KNR 2-01 d.5 0237-04	Zagęszczanie nasypów poz.22	m ³ m ³	 0.00	
				RAZEM	0.00
6		URZĄDZENIA OBCE			
6.1		ZABEZPIECZENIE KABLI TELETECHNICZNYCH			
24	KNR 2-01 d.6.1 0310-02	Ręczne odkrycie kabli teletechnicznych 0.80*1.00*13	m ³ m ³	 10.40	
				RAZEM	10.40
25	KNR-W 2-19 d.6.1 0306-05 analiza indy- widualna	Rury ochronne dwudzielne z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm, końce rur zabezpieczyć np. pianką poliuretanową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
26 d.6.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla teletechnicznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.25	m	13.00	
				RAZEM	13.00
27 d.6.1	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górę rury	m ³		
		<rury fi110 mm> (0.80*(0.11+0.30)*poz.25)-3.14*0.055*0.055*poz.25	m ³	4.14	
				RAZEM	4.14
28 d.6.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów gruntem z odkładu wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³		
		poz.24-poz.27	m ³	6.26	
				RAZEM	6.26
29 d.6.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu -WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIOREK NA WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ SKŁADOWISKO ODPADÓW WRAZ Z ROZŁADUNKIEM I KOSZTAMI SKŁADOWANIA/UTYLIZACJI	m ³		
		poz.24-poz.28	m ³	4.14	
				RAZEM	4.14
6.2		ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH			
30 d.6.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne odkrycie kabli energetycznych	m ³		
		0.80*1.00*7	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
31 d.6.2	KNR-W 2-19 0306-05 analiza indywidualna	Rury ochronne dwudzielne z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm, końce rur zabezpieczyć np. pianką poliuretanową	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
32 d.6.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla teletechnicznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.31	m	7.00	
				RAZEM	7.00
33 d.6.2	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górę rury	m ³		
		<rury fi110 mm> (0.80*(0.11+0.30)*poz.31)-3.14*0.055*0.055*poz.31	m ³	2.23	
				RAZEM	2.23
34 d.6.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów gruntem z odkładu wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³		
		poz.30-poz.33	m ³	3.37	
				RAZEM	3.37
35 d.6.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu -WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIOREK NA WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ SKŁADOWISKO ODPADÓW WRAZ Z ROZŁADUNKIEM I KOSZTAMI SKŁADOWANIA/UTYLIZACJI	m ³		
		poz.30-poz.34	m ³	2.23	
				RAZEM	2.23
6.3		GAZOCIĄG			
36 d.6.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa zaworu gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.4		NADZORY BRANŻOWE			
37 d.6.4	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
7		ODWODNIENIE			
7.1		KOLEKTOR KANALIZACYJNY			
38 d.7.1	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0108-07 + KNR AT-11 0108-02	Roboty ziemne z odwozem gruntu wraz z umocnieniem ścian wykopów.Wykopy rozpocząć po wykonaniu koryta -WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIOREK NA WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ SKŁADOWISKO ODPADÓW WRAZ Z ROZŁADUNKIEM I KOSZTAMI SKŁADOWANIA/UTYLIZACJI	m ³		
		<studnie rewizyjne> 2.20*2.20*1.8	m ³	8.71	
		<studzienki ściekowe> 1.45*1.45*1.80*(poz.42)	m ³	3.78	
		<przykanaliki fi 160 mm> 0.90*(1.33+1.8)/2*40.13	m ³	56.52	
				RAZEM	69.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.7.1	KNR-W 2-18 0511-01	Warstwa zagęszczonego żwiru grubości 10 cm <studnie rewizyjne> 2.20*2.20*0.10*poz.41 <studzienki ściekowe> 1.45*1.45*0.10*(poz.42)	m ³ m ³ m ³	 0.48 0.21	
				RAZEM	0.69
40 d.7.1	KNR-W 2-18 0510-03	Warstwa betonu klasy C20/25 grubości 15 cm <studnie rewizyjne> 2.20*2.20*0.15*poz.41 <studzienki ściekowe> 1.45*1.45*0.15*poz.42	m ³ m ³ m ³	 0.73 0.32	
				RAZEM	1.05
41 d.7.1	KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość studni wg projektu) 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.7.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem-jezdniowe <wpusty deszczowe jezdniowe> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.7.1	KNR-W 2-18 0511-01	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm <przykanaliki fi 160 mm> 0.80*0.10*poz.44	m ³ m ³	 3.28	
				RAZEM	3.28
44 d.7.1	KNR-W 2-18 0408-03	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite SN8 41	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
45 d.7.1	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górę rury <kanał fi 160 mm> (0.80*(0.16+0.30)*poz.44)-3.14*0.08*0.08*poz.44	m ³ m ³	 14.26	
				RAZEM	14.26
46 d.7.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału deszczowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <kanał fi 160 mm> poz.44	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
47 d.7.1	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem gruboziarnistym wraz z warstwowym zagęszczeniem - do warstw konstrukcyjnych drogi i parkingu <całość robót ziemnych> poz.38 <minus objętość podsypek> -(poz.39+poz.43) <minus objętość obsypek> -(poz.45) <minus objętość studni rewizyjnych> -3.14*0.62*0.62*1.55 <minus objętość studzienek ściekowych> -poz.42*3.14*0.31*0.31*1.5 <minus objętość rur fi 160 mm> -poz.44*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 69.01 -3.97 -14.26 -1.87 -0.45 -0.82	
				RAZEM	47.64
48 d.7.1	kalk. własna	Inspekcja kamerą tv ułożonych kanałów z płukaniem kanałów <kanał fi 160 mm> poz.44	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
49 d.7.1	KNR 2-18 0804-04 analiza indywidualna	Próba szczelności kanałów rurowych <kanał fi 160 mm> poz.44	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
50 d.7.1	kalk. własna	Włączenie istniejącego kolektora do studni rewizyjnej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.7.1	KNR 19-01 0107-08 analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu 50	m-g m-g	 50.00	
				RAZEM	50.00
7.2	45232130-2	ODWODNIENIE WGŁĘBNE - SĄCZKI PODŁUŻNE PP fi 100 mm			
52 d.7.2	KNR 9-20 0401-08 analiza indywidualna	Drenaż z rur perforowanych PP o średnicy zewnętrznej 100 mm w zasypce żwirowej i w podwójnej otulinie z geowłókniny drenarskiej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
53 d.7.2	kalk. własna	Włączenie drenu do studni rewizyjnych lub studzienek ściekowych - przejście szczelne	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
54 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (mieszanka betonowa klasy C12/15)	m ³		
		<krawężniki 15x30 cm> $((0.35*0.10)+(0.35*0.15))*(\text{poz.55}+\text{poz.56})$	m ³	6.87	
		<opornik betonowy 12x25 cm> $((0.32*0.10)+(0.30*0.15))*\text{poz.57}$	m ³	1.62	
		<krawężnik najazdowy 15x22cm> $((0.35*0.15)+(0.05*0.05)+(0.15*0.13))*\text{poz.58}$	m ³	1.12	
		<obrzeża> $\text{poz.59}*((0.28*0.10)+(0.15*0.10)+(0.18*0.10))$	m ³	0.00	
				RAZEM	9.61
55 d.8	KNR 2-31 0403-04 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm ustawione bezpośrednio na zagęszczonej ławie betonowej	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
56 d.8	KNR 2-31 0403-04 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe z obniżeniami co 50 cm o wymiarach 15x30 cm ustawione bezpośrednio na zagęszczonej ławie betonowej	m		
		27.5	m	27.50	
				RAZEM	27.50
57 d.8	KNR 2-31 0403-04 analiza indywidualna	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm ustawione bezpośrednio na zagęszczonej ławie betonowej	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
58 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
59 d.8	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
9		WARSTWY KONSTRUKCYJNE I NAWIERZCHNIE			
9.1		DROGA WEWNĘTRZNA + MIEJSCA PARKINGOWE			
60 d.9.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		<jezdnia manewrowa> 193	m ²	193.00	
		<zjazdy> 23	m ²	23.00	
		<miejsca parkingowe> 256	m ²	256.00	
		<poszerzenia pod krawężnikiem> 91*0.3	m ²	27.30	
				RAZEM	499.30
61 d.9.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokompozytu o wytrzymałości dwukierunkowej min 45kN/m	m ²		
		<jezdnia manewrowa> 193	m ²	193.00	
		<miejsca parkingowe> 256	m ²	256.00	
		<poszerzenia pod krawężnikiem> 91*0.3	m ²	27.30	
				RAZEM	476.30
62 d.9.1	KNR AT-04 0101-03 analiza indywidualna	Geowłókna drenarska 150g/m ²	m ²		
		68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
63 d.9.1	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa mrozochronna z pospółki grubości 40cm po zagęszczeniu	m ²		
		<jezdnia manewrowa> 193	m ²	193.00	
		<miejsca parkingowe> 256	m ²	256.00	
		<poszerzenia pod krawężnikiem> 91*0.3	m ²	27.30	
				RAZEM	476.30
64 d.9.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 4/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		<jezdnia manewrowa> 193	m ²	193.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<miejsca parkingowe> 256	m ²	256.00	
		<poszerzenia pod krawężnikiem> 91*0.3	m ²	27.30	
				RAZEM	476.30
65 d.9.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze szarym)	m ²		
		<miejsca dla osób niepełnosprawnych> 0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
66 d.9.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze grafitowym)	m ²		
		<zjazd nr 1>22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
67 d.9.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z hydrofugą koloru szarego) wraz z zasypką fugi grysem kamiennym koloru białego	m ²		
		< miejsca parkingowe>256	m ²	256.00	
		< minus linie rozdzielające miejsca parkingowe>-(14*5*0.185)	m ²	-12.95	
				RAZEM	243.05
68 d.9.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z hydrofugą koloru grafitowego) wraz z zasypką fugi grysem kamiennym koloru białego	m ²		
		<linie rozdzielające miejsca parkingowe>14*5*0.185	m ²	12.95	
		<jezdnia manewrowa>193	m ²	193.00	
				RAZEM	205.95
9.2		CHODNIKI			
69 d.9.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		<chodniki> 0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
70 d.9.2	KNR 2-31 0114-01	Warstwa mrozochronna z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.69	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
71 d.9.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<chodniki> 0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
72 d.9.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze szarym)	m ²		
		<chodniki> 0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
9.3		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA DRODZE PUBLICZNEJ			
73 d.9.3	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa mrozochronna z pospółki grubości 40cm po zagęszczeniu	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.9.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.9.3	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ²	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
76 d.9.3	KNR AT-04 0101-03	Siatka do zbrojenia nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości dwukierunkowej >100kN/m	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
77 d.9.3	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W grubości 8 cm po zagęszczeniu	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
78 d.9.3	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,4 kg/m ²	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.9.3	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
		6	m ²	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	45233140-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	6.00
10.1		HUMUSOWANIE			
80 d.10. 1	KNR 2-01 0505-01	Przygotowanie terenu pod rozścielenie humusu poprzez ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
81 d.10. 1	KNR 2-01 0506-01 + KNR 2-01 0510-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 10 cm z obsianiem trawą	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
82 d.10. 1	KNR 2-01 0506-01 + KNR 2-01 0510-01 analogia	Wykonanie warstwy wzbogaconej gleby na warstwie drenażowej poza krawędzią parkingu	m ³		
		0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
83 d.10. 1	KNR AT-04 0101-03 analiza indywidualna	Geosiatka do zazieleniania o wytrzymałości min. 14 kN/m na projektowanej skarpie	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
10.2	45112710-5	NASADZENIE DRZEW			
84 d.10. 2	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew - o wysokości 1,4m - 1,6m sadzone co 90cm wraz 1 roczną pielęgnacją	szt.		
		<Cyprysik lawsona "Alumii"> 47	szt.	47.00	
		<Cyprysik lawsona "Stardust"> 16	szt.	16.00	
				RAZEM	63.00
10.3	45000000-7	OGRODZENIE PANELOWE			
85 d.10. 3	analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe wysokości 2,0 m wraz z podmurówką , słupkami i montażem wg projektu	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61.00