

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa parkingu dla samochodów ciężarowych przy ul.Styki w Pile					
1 Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0121-02	koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.4314	ha	0.43	
				RAZEM	0.43
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z	m ²		
d.2	0105-03	wywozem rumoszu na odl. do 1 km 3630.3-152.89	m ²	3477.41	
				RAZEM	3477.41
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce	m		
d.2	0813-01	piaskowej 407-7+117-18.5-19-15	m	464.50	
				RAZEM	464.50
3 Roboty ziemne					
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.3	0126-01	cm za pomocą spycharek 1339	m ²	1339.00	
				RAZEM	1339.00
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy-	m ²		
d.3	0126-02	charek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1339	m ²	1339.00	
				RAZEM	1339.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m ³		
d.3	0202-02	0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow- czymi na odległość do 1 km <wg tabeli>1503.2*0.45 <minus bet. gr. 12cm>-152.89*0.12 <minus beton grubości 20 cm>-2894.21*0.2 <plus zjazdu km 0+014,4 i km 0+173,60>31.5+46.9	m ³ m ³ m ³ m ³	676.44 -18.35 -578.84 78.40	
				RAZEM	157.65
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu pon-	m ³		
d.3	0214-04	nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.III-IV(dalsze 4km) 157.651+982.29	m ³	1139.94	
				RAZEM	1139.94
8	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w	m ³		
d.3	0228-02	gruncie kat. III <wg tabeli>1503.2*0.6	m ³	901.92	
				RAZEM	901.92
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0229-05	- dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m(dalsze 20m) 901.92 <humus>187.425	m ³ m ³ m ³	901.92 187.43	
				RAZEM	1089.35
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0229-08	- dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m(dalsze 30m) <humus>187.425	m ³ m ³	187.43	
				RAZEM	187.43
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w zi-	m ³		
d.3	0211-05	mi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 901.92 <humus>1339*0.2-187.425	m ³ m ³ m ³	901.92 80.38	
				RAZEM	982.30
12	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z	m ³		
d.3	0314-05	przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) <uzupełnienie gruntu pod projektowanymi trawnikami>749.7* 0.25	m ³ m ³	187.43	
				RAZEM	187.43
4 Podbudowa					
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m ²		
d.4	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4314.06	m ²	4314.06	
				RAZEM	4314.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z przekruszonego betonu z rozbiórki nawierzchni, krawężnika - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm(materiał w całości pozyskany podczas rozbiórki, kruszenie betonu kruszarką przewoźną na terenie budowy- cenę 1m3 przekruszonego gruzu betonowego należy skalkulować indywidualnie- ilość przekruszonego materiału w przybliżeniu 616m3(1232 tony)- co powinno wystarczyć na wykonanie 4314m2 nawierzchni o grubości 14cm) 745.26+2972.8+596	m ² m ²	 4314.06	 RAZEM 4314.06
15 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm(kamień bazaltowy lub o podobnych parametrach , nie dopuszcza się stosowania kamienia wapiennego) 4314.06	m ² m ²	 4314.06	 RAZEM 4314.06
16 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu (kamień bazaltowy lub o podobnych parametrach , nie dopuszcza się stosowania kamienia wapiennego) 4314.06	m ² m ²	 4314.06	 RAZEM 4314.06
5 Nawierzchnia					
17 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4314.06	m ² m ²	 4314.06	 RAZEM 4314.06
6 Krawężniki					
18 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 527.41*(0.35*0.15+0.15*0.2)	m ³ m ³	 43.51	 RAZEM 43.51
19 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140.33-6.76-9.8+305.7-6.76-9.8-6-7.+188-79+18.5	m m	 527.41	 RAZEM 527.41
7 Roboty elektryczne					
20 d.7	KNNR 5 1001-01 Demontaż	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Analogia-Demontaż 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
21 d.7	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 8.32	m ³ m ³	 8.32	 RAZEM 8.32
22 d.7	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 52	m m	 52.00	 RAZEM 52.00
23 d.7	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 18	m m	 18.00	 RAZEM 18.00
24 d.7	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 15	m m	 15.00	 RAZEM 15.00
25 d.7	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 18	m m	 18.00	 RAZEM 18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.7	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		8.32	m ³	8.32	
				RAZEM	8.32
27 d.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 Zieleń					
29 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		749.7+173*2*1	m ²	1095.70	
				RAZEM	1095.70
30 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		749.7+173*2*1	m ²	1095.70	
				RAZEM	1095.70
9 Kanalizacja deszczowa					
31 d.9	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. -dla rurociągów o śr. 200 mm <obj.wykopów>148.6*1.4*0.9	m ³		
			m ³	187.24	
				RAZEM	187.24
32 d.9	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		182-39.1	m ³	142.90	
				RAZEM	142.90
33 d.9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		148.6*0.1	m ³	14.86	
				RAZEM	14.86
34 d.9	KNNR 4 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		44.58-148.6*3.14*0.1*0.1	m ³	39.91	
				RAZEM	39.91
35 d.9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
36 d.9	KNR 2-18 0910-02 wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV o śr. 200 mm	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<D1i-W1>8	m	8.00	
		<D1i-W2>18.5	m	18.50	
		<D1i-W3>23.5	m	23.50	
		<D2i-W4>6.4	m	6.40	
		<D2i-W5>12	m	12.00	
		<D2i-W6>12.20	m	12.20	
		<D3i-W7>5.50	m	5.50	
		<D3i-W8>18	m	18.00	
		<D3i-W9>22.3	m	22.30	
		<W10- trójnik>4.2	m	4.20	
		<D4i-W11>18	m	18.00	
				RAZEM	148.60
10 Roboty uzupełniające					
38 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
39 d.10	KNR 2-31 1406-02 analogia	Rozebranie istniejących wpustów kd	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 Oznakowanie					
40 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.11	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		21.01	m ²	21.01	
				RAZEM	21.01
43 d.11	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		2.42	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
44 d.11	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		61.03-21.01-2.42	m ²	37.60	
				RAZEM	37.60

Kosztorys ofertowy
Budowa parkingu dla samochodów ciężarowych przy ul. Styki w Pile

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.4314 = 0.43	
2 d.2	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	3630.3-152.89 = 3477.41	
3 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	407-7+117-18.5-19-15 = 464.50	
4 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1339	
5 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1339	
6 d.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	157.65	
7 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV(dalsze 4km)	m ³	157.651+982.29 = 1139.94	
8 d.3	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	<wg tabeli>1503.2*0.6 = 901.92	
9 d.3	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m(dalsze 20m)	m ³	1089.35	
10 d.3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m(dalsze 30m)	m ³	<humus>187.425 = 187.42	
11 d.3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	982.30	
12 d.3	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV)	m ³	<uzupełnienie gruntu pod projektowanymi trawnikami> 749.7*0.25 = 187.42	
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4314.06	
14 d.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z przekruszonego betonu z rozbiórki nawierzchni, krawężnika - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm(materiał w całości pozyskany podczas rozbiórki, kruszenie betonu kruszarką przewoźną na terenie budowy- cenę 1m ³ przekruszonego gruzu betonowego należy skalkulować indywidualnie- ilość przekruszonego materiału w przybliżeniu 616m ³ (1232 tony)- co powinno wystarczyć na wykonanie 4314m ² nawierzchni o grubości 14cm)	m ²	745.26+2972.8+596 = 4314.06	
15 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm(kamień bazaltowy lub o podobnych parametrach , nie dopuszcza się stosowania kamienia wapiennego)	m ²	4314.06	
16 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu (kamień bazaltowy lub o podobnych parametrach , nie dopuszcza się stosowania kamienia wapiennego)	m ²	4314.06	
17 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4314.06	
18 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	527.41*(0.35*0.15+0.15*0.2) = 43.51	
19 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	140.33-6.76-9.8+305.7-6.76-9.8-6-7.+188-79+18.5 = 527.41	

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
20 d.7	KNNR 5 1001-01 Demontaż	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Analogia-Demontaż	szt.	1	
21 d.7	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	8.32	
22 d.7	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	52	
23 d.7	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	18	
24 d.7	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	15	
25 d.7	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	18	
26 d.7	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	8.32	
27 d.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1	
28 d.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	
29 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	749.7+173*2*1 = 1095.70	
30 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	749.7+173*2*1 = 1095.70	
31 d.9	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³	<obj.wykopów>148.6*1.4*0.9 = 187.24	
32 d.9	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	182-39.1 = 142.90	
33 d.9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	148.6*0.1 = 14.86	
34 d.9	KNNR 4 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³	44.58-148.6*3.14*0.1*0.1 = 39.91	
35 d.9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11	
36 d.9	KNR 2-18 0910-02 wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV o śr. 200 mm	szt	11	
37 d.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	148.60	
38 d.1 0	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5	
39 d.1 0	KNR 2-31 1406-02 analogia	Rozebranie istniejących wpustów kd	szt.	3	
40 d.1 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5	
41 d.1 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	5	
42 d.1 1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krańcowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	21.01	
43 d.1 1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	2.42	
44 d.1 1	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krańcowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	61.03-21.01-2.42 = 37.60	