

Przedmiar robót			
L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	Wykucie obiektu	ryczałt	1,0
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami posiadającymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	655,5
3	Pompowanie wody z wykopów	ryczałt	1,0
4	Pale wiercone Ø400 o nachyleniu 1:9	m	460,0
5	Pale wiercone Ø800	m	360,0
6	Przygotowanie i montaż zbrojenia pali	t	70,8
7	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2	450,0
8	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gasienicowymi o pojemności łyżki 1,0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m3	655,3
9	Zagęszczenie nasyków ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	655,3
10	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m2	49,6
11	Deskowanie tradycyjne - podpory maszynowe, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2	321,0
12	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów noszących bez wsporników	m2	62,0
13	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe (dotyczy płyt przejściowych)	m2	16,8
14	Przygotowanie zbrojenia płyt fundamentowych - średnice do 14mm	t	2,57
15	Przygotowanie zbrojenia płyt fundamentowych - średnice 16-20mm	t	3,76
16	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydka - pręty o śr. do 14mm	t	1,74
17	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydka - pręty o śr. 16-20 mm	t	2,89
18	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydka - pręty o śr. 22-26 mm	t	2,23
19	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów noszących pełnych bez wsporników	t	5,25
20	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów noszących pełnych bez wsporników	t	5,84
21	Montaż zbrojenia płyt fundamentowych - średnice do 14mm	t	2,57
22	Montaż zbrojenia płyt fundamentowych - średnice 16-20mm	t	3,76
23	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydka - pręty o śr. do 14 mm	t	1,74
24	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydka - pręty o śr. 16-20 mm	t	2,89
25	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydka - pręty o śr. 22-26 mm	t	2,23
26	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów noszących pełnych bez wsporników	t	5,25
27	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów noszących pełnych bez wsporników	t	5,84
28	Kolwy talerzowe do kap chodnikowych. Dostawa i montaż	kg	183,30
29	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słopy, płyty i ławy fundamentowe	m3	56,0
30	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3	74,4
31	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów noszących bez wsporników pełnych	m3	22,6
32	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słopy, płyty i ławy fundamentowe (płyty przejściowe)	m3	24,0
33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów noszących bez wsporników pełnych (kapy chodnikowe)	m3	19,9
34	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15) na gruncie	m3	26,4
35	Ścieni wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 400 mm	m	34,1
36	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	34,1
37	Isolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome	m2	324,0
38	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno	m2	452,0
39	Geokompozyt drenażowy	m2	106,4
40	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsyłce cementowo-piaskowej (umocnienie skarp)	m2	24,0
41	Wykonanie rowów odwadniających o szerokości dna do 0,60 m i gł. 1,00 m w wykopach	m3	43,2
42	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat. I-IV	m2	294,9
43	Wł-wa ścierna z betonu asfaltowego gr. 4cm (jezdnia)	m2	242,5
44	Wł-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm (jezdnia)	m2	242,5
45	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20 cm (jezdnia)	m2	203,5
46	Wł-wa stabilizacji 2,5MPa gr. 30 cm (jezdnia)	m2	203,5
47	Wł-wa ścierna z betonu asfaltowego gr. 3 cm (droga dla pieszych)	m2	91,2
48	Wł-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm (droga dla pieszych)	m2	91,2
49	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15 cm (droga dla pieszych)	m2	91,2
50	Wł-wa stabilizacji 2,5MPa gr. 20 cm (droga dla pieszych)	m2	91,2
51	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	6,5
52	Nawierzchnia na karpach z żywic epoksy-polilurel. gr. 5mm	m3	61,5
53	Ułożenie mostowych elementów dyktacji z taśmą dyktacyjnej PCW	m	8,2
54	Barierę ochronne z poręczą	t	2,9
55	Montaż krawężników mostowych na prostej	m	45,2
56	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,0
57	Korytka ściekowe	m2	10,0
58	Deski gzymosowe z polimerbetonu	m	45,2
59	Zabezp. materiałem impregnującym (hydrofobizacja)	m2	164,5
60	Znaki wysokościowe na obiekcie	szt.	8,0
61	Znaki wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	szt.	1,0
62	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	98,6
63	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3	98,6
64	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	98,6
65	Mechaniczna rozbórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem rozpoczęty 1 km (krochość = 9)	m3	98,6
66	Mechaniczna rozbórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbórki na odl. do 1 km	m2	273,7
67	Mechaniczna rozbórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2	273,7
68	Rozzebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	273,7

NACZELNIK
 WYDZIAŁU BÓGIMOSTÓW
mgr inż. Jolanta Nowicka